UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER

San José de Cúcuta, 28 de mayo del 2024

ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 *DESCRIPCIÓN* GENERAL DEL OBJETO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO A TODO COSTO CON REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS ADSCRITOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
85161501	*SERVICIOS DE* SALUD	Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de **Equipo médico quirúrgico**	Reparación de equipo médico o quirúrgico
85161502	SERVICIOS DE SALUD	**Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de**	Reparación de equipo médico o quirúrgico
85161503	SERVICIOS DE SALUD	Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de **Equipo médico quirúrgico**	Reparación de equipo médico o quirúrgico

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado es de **TRESCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($314.500.000,00) M/CTE** y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, correspondientes a la vigencia 2024.

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CAN	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-02-008-07-01-05	UPRES DENOR	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	16	1	314.500.000	314.500.000
	VALOR TOTAL ESTIMADO						314.500.000

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Rec	Descripción	Cant	Valor unitario	Valor total
1	29/01 2024	10-2024	DENOR	16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO A TODO COSTO CON REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS ADSCRITOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER.	1	314.500.000	314.500.000
							Total	314.500.000

1.4 CLASE DE CONTRATO	Se efectuará contrato de Prestación de Servicios. (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y de Comercio).
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Podrán participar en el presente proceso por la modalidad de selección abreviada procedimiento de **SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA** todas las *personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o* conjunta (Consorcio o Unión Temporal y promesa de Sociedad), que tenga dentro de su objeto social o actividad expresamente o similar el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo. Dentro de su objeto social, actividad expresamente o similar el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras y/o los miembros integrantes de los consorcios y/o uniones temporales deberán acreditar una duración mínima por el término del plazo del contrato y un (1) año más. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 del 2015 y en concordancia con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, el presente proceso es susceptible de ser limitado a Mipymes.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

Se hace necesario efectuar el mantenimiento preventivo y eventualmente correctivo de los equipos biomédicos de rehabilitación, odontología, consultorios de medicina general, y especialidades, toda vez que son herramientas indispensables para el desarrollo normal de las actividades laborales de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander, incluyendo los equipos del establecimiento de Sanidad Policial en Pamplona, por ende en las obligaciones que le corresponden frente a la protección de sus bienes muebles y en procura de prevenir daños que ocasionen mayores erogaciones a la unidad, se requiere la prestación de servicios de mantenimiento para los equipos biomédicos relacionados en las especificaciones técnicas.

Actualmente la Tecnología Biomédica constituye uno de los componentes más complejos del Sistema de Salud, debido a que su nivel de utilización está ligado al propósito de la asistencia médica, la cual está basada en la prestación de un servicio de calidad a cada uno de los usuarios, de esta manera el contar con una buena tecnología conlleva a la operación eficiente de los servicios de atención en salud, debido a que esta contribuye al tratamiento por restauración, mejoramiento o sustitución de las funciones fisiológicas o corporales de los usuarios, ya que previene el cansancio y el dolor del paciente, garantizándole una adecuada calidad de vida. Su empleo incluso puede contribuir al acortamiento del periodo de enfermedad o a la recuperación del usuario y su reincorporación a la sociedad. La tecnología es la principal herramienta de diagnóstico ya que permite obtener los signos clínicos del usuario para identificar la naturaleza, la causa o la extensión de un evento patológico.

La implementación de un programa de mantenimiento debe realizarse en forma planeada y sistemática, con el fin de anticiparse al deterioro y fallas y no esperar a que los equipos se paren o dejen de funcionar. La eficacia del programa radica en la evolución constante de éste y la modificación que de él haga cada uno de los establecimientos de Sanidad de acuerdo a sus propias necesidades y a las frecuencias de las rutinas realizadas.

Es primordial cubrir la necesidad pensando por consiguiente en ofrecer comodidad, calidad, bienestar y conformidad a todos nuestros funcionarios e igualmente a los usuarios que diariamente acuden al establecimiento de Sanidad a que se les preste los servicios médicos que se ofertan en la red propia.

Igualmente, este proceso está encaminado al cumplimiento de la meta estratégica planteada por la Dirección de Sanidad la cual es mejorar, continuar prestando un servicio óptimo y con calidad a cada uno de nuestros usuarios del subsistema de salud de Policía Nacional y sus familias.

La oportunidad de la prestación del servicio a adelantar: El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (soporte técnico) permitirá corregir y optimizar de manera rápida (tiempos de respuesta, cobertura total con el personal técnico solicitado) y eficaz (diagnostico, cambio de repuestos, solución especializada, y definitiva), los problemas técnicos que surjan en los equipos médicos de rehabilitación, odontología, consultorios de medicina general, y especialidades, permiten el normal desarrollo de las actividades y procesos por parte del personal. Por medio de este servicio se puede identificar la causa exacta de la falla, una oportuna solución y una garantía sobre la solución implementada asegurando que la falla no se vuelva a presentar y de esta forma se pueda optimizar la vida útil de los equipos.

De igual forma con este proceso se apoyará cualquier eventualidad que se presente en los equipos biomédicos del Establecimiento de Sanidad Policial en Pamplona, teniendo en cuenta como prioridad la atención al usuario final y los procesos misionales de la DISAN, para que no se obstaculicen estos servicios.

Estos servicios se requieren debido al alto contenido de servicios que se están presentando en la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander y en la actualidad una vez verificada la planta de personal, no se cuenta con el recurso humano suficiente, instalaciones y medios logísticos y tecnológicos, o contrato vigente para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y eventualmente correctivo descritos en el presente estudio previo y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de los mismos, teniendo en cuenta que la mayoría de los equipos no cuentan con la garantía de fábrica correspondiente por vencimiento como son:

ITEM	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad
1	85161500	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	1
2	85161500	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	1
3	85161500	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	1
4	85161500	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	1
5	85161500	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1
6	85161500	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	2
7	85161500	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	3
8	85161500	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	3
9	85161500	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	1
10	85161500	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	1
11	85161500	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	1
12	85161500	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	1

13	85161500	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	1
14	85161500	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	1
15	85161500	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP-6000	1
16	85161500	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	1
17	85161500	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	1
18	85161500	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA2-4A2	1
19	85161500	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL-65BE	2
20	85161500	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA2-4A2	1
21	85161500	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	1
22	85161500	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	2
23	85161500	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	1
24	85161500	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	1
25	85161500	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	1
26	85161500	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	1
27	85161500	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	1
28	85161500	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	11
29	85161500	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT-5100	1
30	85161500	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM-600P	1
31	85161500	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP-770.	1
32	85161500	AUTOREFRACTO-QUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK-1	1
33	85161500	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	1
34	85161500	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	1
35	85161500	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1
36	85161500	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL-990	1
37	85161500	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A-900	1
38	85161500	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	9
39	85161500	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	1
40	85161500	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	1
41	85161500	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	1

42	85161500	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SC-WU26-A1511,NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	1
43	85161500	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	1
44	85161500	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SC-WU26-A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	1
45	85161500	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	3
46	85161500	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	2
47	85161500	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	2
48	85161500	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	3
49	85161500	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	2
50	85161500	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	1
51	85161500	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200-B	4
52	85161500	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	2
53	85161500	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	2
54	85161500	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1
55	85161500	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIO-DELTA	1
56	85161500	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 - 750 COLUMN	1
57	85161500	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	1
58	85161500	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	1
59	85161500	MATACHANA MODELO SC501- E2	1
60	85161500	MATACHANA MODELO SC501- E2	1
61	85161500	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM40-15LCD	1
62	85161500	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	1
63	85161500	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 - 2P	1
64	85161500	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	2
65	85161500	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	3
66	85161500	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	1
67	85161500	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	1
68	85161500	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	1
69	85161500	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	1

70	85161500	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	1
71	85161500	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	1
72	85161500	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	1
73	85161500	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	1
74	85161500	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	1
75	85161500	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	1
76	85161500	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL-12	1
77	85161500	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	1
78	85161500	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	1
79	85161500	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM-100	1
80	85161500	ADIPOMETRO MARCA OMRON MODELO HBF-306	1
81	85161500	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODY-SOLID modelo GAB60	1
82	85161500	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079-135	1
83	85161500	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	1
84	85161500	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS-20	1
85	85161500	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB-338	2
86	85161500	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	8
87	85161500	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	3
88	85161500	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	2
89	85161500	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	1
90	85161500	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA-200	27
91	85161500	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	8
92	85161500	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	2
93	85161500	*BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000*	1
94	85161500	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	2
95	85161500	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	6
96	85161500	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	2
97	85161500	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD-2021	11
98	85161500	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 77710-71ML	30
99	85161500	ESCALADORA MARCA RECOVERY	1

100	85161500	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	2
101	85161500	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	2
102	85161500	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LY-A180A	7
103	85161500	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	1
104	85161500	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	6
105	85161500	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP-350	2
106	85161500	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	4
107	85161500	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	13
108	85161500	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO X-SMART	1
109	85161500	CAVITRON DENTSPLY GEN-130	2
110	85161500	TERMOHIGROMETRO	12
111	85161500	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	8
112	85161500	NEGATOSCOPIO	31
113	85161500	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS-12	1
114	85161500	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	1
115	85161500	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	6
116	85161500	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	6
117	85161500	SCALER MODELO RTA MODELO UDS-M	1
118	85161500	SIERRA DE YESO MARCA DELTA-CAST-SAW 73481-13	1
119	85161500	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	2
120	85161500	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD-578	10
121	85161500	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	35
122	85161500	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	7
123	85161500	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	2
124	85161500	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	2

La presente contratación por ser de modalidad de selección abrevidada - subasta inversa no se encuentra cobijada por ningún Acuerdo Comercial o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 en la Sección 4 Subsección 1 Articulo 2.2.1.1.4.1.1 y Artículo 2.2.1.1.4.1.2.

Es importante, tener en cuenta los parámetros donde se determinan las buenas prácticas ambientales los cuales fueron establecidos por el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado por Resolución No 03049 del 30 de julio de 2014 el cual fue actualizado, modificado y complementado por la Resolución 00090 de 2018.

Por lo anterior, el presente proceso de contratación se requiere adelantar en el mes de junio de 2024.

Retomando la necesidad que subsiste y en cumplimiento del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 junto con el reciente pronunciamiento del Consejo de Estado (24 de mayo de 2018, Exp. 50.222), se tiene presente la selección objetiva que debe existir. Para ello, se procedió a garantizar la participación, transparencia y la pluralidad de proponentes con la solicitud de la información pública a los proveedores por medio de la Solicitud de información a los Proveedores PN DENOR UPRES SC 019 2024 en el SECOP II:



Culminada la cotización en línea se evidenció que 106 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los cuales TRES (3) están interesados allegando cotizaciones, esto es desde 06/05/2024 8:42 AM hasta 10/05/2024 6:00 PM, como se evidencia a continuación:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER.

OFERTAS (3)

Nombre de la oferta	Proveedor	Fecha de entrega
OFERTA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	suppy	10/05/2024 12:39 PM
SOLICITUD DE COTIZACION MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO UPRES DENORTE	PROVIS MEDICAL SERVICES SAS	9/05/2024 3:28 PM
COTIZACION VITTO EQUIPO BIOMEDICO 2024 UPRES DENORTE	Rompan	6/05/2024 8:42 AM

En tal sentido, se evidencia que en la Tienda virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra se encuentra vigente el Acuerdo Marco de Elementos para la Atención, Prevención y Mitigación del Riesgo y de Emergencias-CCE-197-AMP-2021- Desde el 01 septiembre 2021 hasta el 01 septiembre 2024, aclarando para este tipo de proceso que los elementos requeridos para la prestación de servicios de salud, no cubren la totalidad de la necesidad para el funcionamiento de los diferentes servicios (promoción y prevención, consulta externa general y especializada, cirugía, rayos X, laboratorio clínico, odontología general y especializada, fisioterapia, terapia respiratoria, fonoaudiología, salud ocupacional y salud operacional) que presta la Unidad Prestadora Salud de Norte de Santander (I y II nivel de complejidad).

Así las cosas, el Acuerdo Marco de Elementos para la Atención, Prevención y Mitigación del Riesgo y de Emergencias, no aplica porque nos corresponde adelantar la modalidad de contratación más favorable para satisfacer la necesidad. Y para este proceso además nos corresponde cumplir con lo proferido por la Corte Constitucional en la Sentencia C-004/17 y por la Ley 2069 de 2020.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
UPRES DENOR – BIOEMEDIC	75-7-20035-21	PRESTACIÓN DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLÓGICOS, EQUIPOS MÉDICOS Y REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER, INCLUYE EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA PAMPLONA	PN UPRES DENOR MIC 021 2021	PLANEACIÓN, SELECCIÓN, EJECUCIÓN Y BUEN SERVICIO	NO SE PRESENTARON NOVEDADES
UPRES DENOR - VHM INGENIERIA SAS	75-7-20113-22	PRESTACIÓN DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLÓGICOS, EQUIPOS MÉDICOS Y REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER, INCLUYE EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA PAMPLONA	PN UPRES DENOR MIC 115-2022	PLANEACIÓN, SELECCIÓN, EJECUCIÓN Y BUEN SERVICIO	NO SE PRESENTARON NOVEDADES
UPRES DENOR - PRIUS MEDICAL SERVICES	75-7-20103-23	PRESTACIÓN DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLÓGICOS, EQUIPOS MÉDICOS Y REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER, INCLUYE EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA PAMPLONA	PN UPRES DENOR SA SI 074 2023.	PLANEACIÓN, SELECCIÓN, EJECUCIÓN Y BUEN SERVICIO	NO SE PRESENTARON NOVEDADES

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección se adelanta teniendo en cuenta lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015 y es la siguiente:

SELECCIÓN ABREVIADA.

Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así:

"(…) La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual…"

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone:

"(…) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007…"

Son causales de esta modalidad:

- **Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes:**

El literal a) del Numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, manifiesta:

"(...) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos..."

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo Especificaciones Técnicas del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

El proponente deberá anexar experiencia para lo cual deberá allegar, máximo tres (3) certificaciones o copias de contratos ejecutados, cuyo objeto sea igual o similar y cuya sumatoria sea igual o superior al 70% total del presupuesto asignado para esta contratación. Las certificaciones deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre de la entidad contratante
- Objeto del contrato (relacionado con el objeto del presente pliego de condiciones)
- Valor del contrato
- Plazo de ejecución del contrato, indicando fecha de inicio y terminación
- Calidad del bien y/o servicio ejecutado

No serán tenidas en cuenta las Certificaciones que presenten incumplimiento. En el evento que el oferente haya celebrado contratos con la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander o Regional de Aseguramiento en Salud Nº 5 no es obligatorio que anexe certificaciones, solamente con enunciarlos, se verificará la información, según lo señalado en el Decreto 019 de 2012.

De acuerdo a lo estipulado en el Decreto 1082 del 2015, la experiencia se verificará en el certificado de inscripción, clasificación y calificación expedido por la Cámara de Comercio respectiva, la inscripción vigente de la empresa como un CUMPLE O NO CUMPLE el cual será verificado por el comité técnico en el RUP.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (no aplica)

4.1.3 CAPACIDAD OPERATIVA

La entidad debe ofrecer los medios, instalaciones y elementos necesarios en el Departamento Norte de Santander, área metropolitana de Cucuta, algunos municipios de Norte de Santander para llevar a cabo las los mantenimientos preventivos y/o correctivos de los equipos antes relacionados.

NOTA: Para lo anterior, deberá diligenciar y presentar **ANEXO No. 7** del presente estudio previo "certificación de capacidad administrativa y operacional" firmada por el representante legal de la entidad oferente.

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL. NIVEL ACADEMICO DEL PERSONA

Con el fin de garantizar la idoneidad del recurso humano que se requiere para el cumplimiento del objeto del contrato, **EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICACIÓN FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL** de la entidad donde conste que el personal que labora ha pasado por un proceso de selección en el cual le han sido verificados sus diplomas, actas de grado, tarjetas profesionales y demás *documentos que acreditan su idoneidad para desempeñarse en los distintos cargos y donde conste que este* personal cuenta con experiencia laboral en el ejercicio profesional de mínimo **UN AÑO**, con aspectos relcionado con la incripcion del rcurso humano que presta servicio de mantenimiento y verificación de la clalibracion de equipos de clase IIB Y III.

- Ingeniero biomédico y afines (bioingeniería, electrónica, eléctrica, mecatronica, ingeniería de instrumentación y control) con registro INVIMA.
- Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en refrigeración.
- Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en mantenimiento industrial.

De igual forma fotocopia del diploma de grado y acta de grado expedido por la institución académica competente que certifique la especialidad, la presentación y actualización de los certificados de estudios, tarjeta profesional, idoneidad y experiencia relacionada con la prestación del servicio, para lo cual debe anexar a la oferta la hoja de vida de cada uno de acuerdo a la exigencia.

NOTA: Para lo anterior, el oferente deberá diligenciar el ANEXO CONSTANCIA DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA

4.1.5 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS

El Oferente deberá adjuntar a su propuesta los siguientes documentos relacionados con el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo **(SG-SST)**.

a. **Certificado emitido** deberá presentar junto con su propuesta Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la evaluación inicial o autoevaluación de los estándares mínimos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) donde conste una calificación mayor al 85% (Aceptable), de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato

b. Diligenciar **ANEXO No. 9** del presente estudio previo FORMULARIO DE COMPROMISO CON EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST firmado por el Representante Legal de la entidad oferente.

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Dado que la Unidad Prestadora de Salud debe asegurar que los Proveedores tienen la capacidad para responder por las obligaciones derivadas del presente proceso, estableció los siguientes indicadores de capacidad financiera de acuerdo con la información financiera a el mes de abril de **2024,** que hacen parte del sector de actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales.

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el Titulo 1, Capitulo 1, Sección 1, Subseccion 5, Articulo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y que, en consecuencia, deben estar contenidos en el Registro único de Proponentes (RUP) son:

4.2.1 Estados Financieros: Proponentes Nacionales: Deberán presentar los siguientes documentos:

Balance General El proponente deberá anexar Balance General comparativo en pesos colombianos con base en lo establecido en el Decreto 579 de 2021, asi: "*...para los procesos de selección cuyo acto administrativo de apertura o invitación se publique a partir del 1 de julio de 2021. las entidades estatales al estructurar sus procedimientos de selección tendrán en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, por lo que al evaluar las ofertas verificarán el cumplimiento de los requisitos habilitantes de capacidad financiera y organizacional, con los indicadores del mejor año que se refleje en el registro de cada proponente. De esta manera, los oferentes podrán acreditar el cumplimiento de estos requisitos habilitantes con los mejores indicadores de los últimos tres (3) años...*" por tal motivo deberá anexar los balances con corte a **abril 2024**.

El Balance General deberá venir debidamente CERTIFICADO por el Representante Legal y el Contador Público Titulado, conforme al artículo 37 de la Ley 222 de 1995 y debidamente dictaminado por el Revisor Fiscal cuando por disposición legal estén obligados a ello de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley 222 de 1995.

No se aceptarán Balances que vengan firmados únicamente por el Representante Legal y/o el Revisor Fiscal. En el caso de Consorcios y/o Uniones Temporales cada consorciado o miembro de la Unión Temporal deberá presentar su respectivo balance y cumplir con estos mismos requisitos. Para efectos de Verificación Financiera serán evaluados de acuerdo al porcentaje de participación de cada miembro.

B. Dictamen a los Estados Financieros: El oferente que por Ley esté obligado a tener Revisor Fiscal, debe presentar Dictamen de los Estados Financieros.

C. Notas a los Estados Financieros del Balance General a el mes de **abril 2024**.

D. Certificado de Antecedentes Disciplinarios Vigente o Certificación de Vigencia de la Inscripción del Contador.

El oferente deberá presentar dentro de su propuesta, certificado de antecedentes disciplinarios tanto del contador que certifica los estados financieros, como del revisor fiscal, cuando esté obligado a tenerlo, expedido por la Junta Central de Contadores con fecha no superior a noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso.

En caso de Consorcios y/o Uniones Temporales cada Consorciado o miembro de la Unión Temporal, deberá presentar el Certificado de Antecedentes Disciplinarios Vigente o Certificación de Vigencia de la Inscripción del Contador que certifica los Estados Financieros y del Revisor Fiscal cuando por disposición legal estén obligados a tenerlo, expedido por la Junta Central de Contadores.

E. CERTIFICACIÓN BANCARIA. El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el

fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato. El Nit de la Certificación Bancaria debe coincidir con el del Formato Datos básicos de beneficiario cuenta, RUT y Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio.

F. FORMATO DATOS BASICOS BENEFICIARIO CUENTA. El Oferente debe diligenciar y anexar a su propuesta el Formulario No. 02 de los pliegos de condiciones.

Proponentes Extranjeros y/o Multinacionales Extranjeras: Deberán presentar los siguientes documentos:

Los estados Financieros deberán estar Certificados por el Contador Público de conformidad con el artículo 37 de la Ley 222 de 1995, e inscrito ante la Junta Central de Contadores Colombiana, de acuerdo con los artículos 1, 3 y 20 de la Ley 43 de 1990, o por una firma Auditora Externa Colombiana; además de ello, cumplir con todos los requisitos que para tal efecto establece la legislación vigente contenida en la Ley 43 de 1990, el Código de Comercio y la Ley 222 de 1995.

Adicionalmente si los Estados Financieros de la sucursal son emitidos por la Casa Matriz Extranjera, estos deben venir debidamente Consularizados y Visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañados de traducción simple al castellano, expresados a pesos colombianos, a la Tasa Representativa del Mercado (TRM) de la fecha de cierre de los mismo (indicando la tasa de conversión), a la luz del Principio de Contabilidad consagrado en la Ley 1314 de 2009 y demás que la modifiquen, adicionen o deroguen.

Las disposiciones en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros, no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de apostilla por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la consularización y la apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en el siguiente párrafo: "APODERADO": Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

El poder que otorga las facultades, en caso de ser expedido en el exterior, deberá cumplir todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en el artículo 251 del Código de Procedimiento civil y demás normas vigentes.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

Cuando la Unidad Prestadora de Salud de Norte de Santander en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las

aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de la Unidad Prestadora de Salud de Norte de Santander, puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo gravedad de juramento. En este evento deberá contratar para este propósito una auditoría externa que certifique los estados financieros presentados.

Certificación Bancaria. El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato. El Nit de la Certificación Bancaria debe coincidir con el del Formato de datos básicos beneficiario cuenta, RUT y Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio.

FORMATO DATOS BASICOS BENEFICIARIO CUENTA. El Oferente debe diligenciar y anexar a su propuesta el Formulario No. 02 de los pliegos de condiciones.

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el Titulo 1, Capitulo 1, Sección 1, Subseccion 5, Articulo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y que, en consecuencia, deben estar contenidos en el Registro único de Proponentes (RUP) son:

4.2.2 Criterios de verificación de cumplimiento de orden financiero y organizacional

A. Indicadores de capacidad Financiera:

a) **Índice de liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente**, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre los activos corrientes sobre el pasivo corriente cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **1.0** la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso.
b) **Razón de Endeudamiento = (Pasivo total / Activo Total) X 100**, El índice de endeudamiento del oferente para el presente proceso de contratación debe ser menor o igual al **0.50 %**, por lo tanto, la oferta que supere este porcentaje no cumple.

c) **Razón de cobertura de intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses**, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. La razón de cobertura de intereses del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre la utilidad operacional sobre los gastos por intereses cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **5** la oferta que no cumple con el presente indiciador no continuará en el proceso. Así mismo cuando un oferente no presente obligaciones financieras y por ende no incurra en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0) y no siendo posible calcular el indicador mediante una operación matemática, en este caso, la regla será que el proponente que no tiene obligaciones financieras queda automáticamente habilitado o cumple.

B. Indicadores de capacidad Organizacional

a) **Rentabilidad del patrimonio: Utilidad Operación / patrimonio**, La rentabilidad del patrimonio del oferente para la presente contratación, se establece como relación entre la utilidad operación sobre el patrimonio cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **0.15** *la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en* el proceso.
b) **Rentabilidad del activo: Utilidad Operacional / Activo Total**, la rentabilidad del activo del oferente para la presente contratación se establece como la relación entre la utilidad operación sobre el activo total cuyo

resultado deberá ser mayor o igual a **0,7** la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso.

Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del Activo	Índice de liquidez	Razón de endeudamiento	Cobertura de Intereses
> = 0,15	> = 0,7	> = 1.0	< = 0.50%	> = 5

Así las cosas, el proponente deberá acreditar los anteriores requisitos financieros y los valores mínimos para todos y cada uno de los indicadores que se establecen en el presente numeral, los cuales serán únicamente de verificación de cumplimiento. La Unidad Prestadora de Salud de Norte de Santander ha establecido estos mínimos de tal forma que resultan proporcionales al objeto del presente proceso, según comunicación N° GS-2024-072991-DENOR.

Por lo tanto, la oferta que no cumpla con los indicadores establecidos, no continuará con el proceso de evaluación.

4.2.3 **JUSTIFICACIÓN MARGEN MÍNIMO (LANCE), OFERTA ECONÓMICA Y CAPACIDAD FINANCIERA**
La evaluación económica y financiera se realizará conforme a lo establecido en el formulario de capacidad financiera del estudio previo

4.2.4 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate entre dos o más ofertas, se escogerá al oferente que presentó el menor precio inicial, de conformidad con lo establecido en el numeral 9 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Si persiste el empate, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35 del la Ley 2069 de 2020, se tendrá en cuenta, en cuanto sean aplicables, las siguientes reglas de desempate, de forma sucesita y excluyente para adjudicar el proceso, así:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco Qor ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPyrvlES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural .

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.

12. Si persiste el empate, la Entidad convocará a una audiencia de sorteo mediante mensaje público y se seleccionará en orden de elegibilidad mediante el procedimiento de sorteo por balotas al oferente que obtenga el mayo número.

NOTA: En caso que continué el empate se procederá a realizar un sorteo por el sistema de balotas y quien obtenga la balota de mayor número se le adjudicará el contrato.

Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma

Nota 1: La condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del articilo 2 de la Ley 82 de 1993, modifcado por el articulo 1° de la Ley 1232 de 2008 – "Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia" establece que "La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)"

Nota 2: La condicion de mujer victima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de proteccion expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el articulo 21 de la Ley 1257 de 2008 – "Por la cual se dictan normas de sensibilidazion, prevencion y sancion de formas de violencia y discriminacion contra las mujeres, se reforman los Codigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan

otras disposiciones"- , dispone que "Las situecioanes de violencia que dan lugar a la atencion de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditan con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales".

Nota 3: El proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina esta en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificacion expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal debe mantenerse por un lapso igual al de la contratacion. La constancia correspondiente emitida por el Miniterio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

Nota 4: Para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido por la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el represéntate legal en la que se relacione el personal vincula que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) Numero de identificación, 4) Tipo de Vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cedula del personal relacionado y el contrato que soporte la vinculación.

Nota 5: Para acreditar que por lo menor el 10% de sus trabajadores pertenece a la poblacion indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberpa aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Numero de identificación, 3) Tipo de Vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cedula de ciudadanía, el contrato que soporte la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

Nota 6: La condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expida la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

Nota 7: Para acreditar que ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural, el proponente deberá aportar certificación expedidas por el representante legal del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 8: La condición de Mipyme se acreditará, conforme a lo dispuesta en el articulo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El lugar de la prestación del servicio será la sede de la Unidad Prestadora de Salud (ESPRI CÚCUTA) ubicado en la calle 22 N Nro. 2-03 Urbanización Tasajero, Cúcuta, aclarando que de acuerdo a sus funciones el horario comprendido según el personal podría ser para algunos de lunes a domingo.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

La forma de ejecución del contrato será de TRACTO SUCESIVO, en los horarios que para tal fin se establezcan por parte del contratante, la disposición de los elementos para el servicio será suministrados por el contratista en la forma como lo determine el contratante, previa coordinación con el supervisor del contrato.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será desde la aprobación de la garantía única, el 31 de octubre de 2024 o hasta agotar presupuesto, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

5.4. FORMA DE PAGO darwin.gomez@correo.policia.gov.co

PASO 1:
De conformidad con lo establecido en la CIRCULAR EXTERNA 042, el Ministerio de Hacienda implemento sistema de facturación electrónica plataforma SIIF NACION, mediante el cual se ejecutará el proceso de recepción de facturas electrónicas de venta, notas débito y notas crédito al igual que el proceso de recepción de documentos electrónicos para el pago de las obligaciones, por lo anterior, el contratista también deberá radicar las facturas de manera electrónica en dicha plataforma.

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.

3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: # luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #, debidamente separados por punto y coma.

Ejemplo: #16-01-02-043;Contratoxyz;PedroPerez@Entidadpgn.gov.co#

4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico **siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co** dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.

5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).

6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico - Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma.

Nota. En caso que desde el nivel central se realice modificación para el trámite de facturación y pagos de los servicios contratados, el Contratista se compromete a ajustarse a estos a través de las plataformas y/o medios que se dispongan para los mismos. Para lo anterior se contará con un tiempo prudencial de 30 días con el objeto que las partes identifiquen plenamente la funcionalidad de la plataforma y/o medios que se requieran implementar.

Nota importante: De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán remitir la factura al buzón indicado para tal fin.

Dando aplicabilidad a la ley 594 de 2000 ley general de archivo, la presentación de las facturas de los servicios prestados deberá ser en una carpeta color blanco desacificada en propalcote para organización de archivos tamaño oficio, la documentación que va a ser objeto de foliación debe estar previamente ordenada, respetando el principio de orden original, ubicando los documentos en las unidades de conservación, de acuerdo con la secuencia lógica de los trámites, en forma cronológica. Los documentos objeto de foliación, deben ser depurados, es decir, se les deben retirar copias o duplicados idénticos, folios en blanco, documentos de soporte o apoyo, material metálico (ganchos legajadores de metal, clips de metal o grapas). Las carpetas que no cumplan con las especificaciones anteriormente dispuestas serán devueltas desde la ventanilla de radicación.

Los pagos se harán a la cuenta registrada y avalada según certificación bancaria presentada por la entidad.

PASO 2:

La Policía Metropolitana de Cúcuta – Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander pagará al CONTRATISTA el valor del contrato que resulte del presente proceso, en la ciudad de Cúcuta, en pagos mensuales, después de la prestación del servicio, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura dentro de los primeros cinco días del mes, acompañada de la acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social en salud, pensiones y riesgos profesionales acorde con la normatividad vigente, recibo a satisfacción (RAS) expedido por el supervisor del contrato, documentos que deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander ubicada en la Calle 23 No. 203 Urbanización Tasajero, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes se realizará dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos de treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez emitida la factura y entregados o prestados los bienes y/o servicios por parte del Contratista, el supervisor emita el recibo a satisfacción (RAS) parcial (Código: 2BSFR0045) y/o el formato de recepción de bienes (1LAFR0140), previa revisión de los documentos y soportes para expedir el Recibo a Satisfacción final y posteriormente tramitar la cuenta en la Central de Cuentas para el respectivo pago.

c. Certificado de aportes parafiscales vigen

Una vez radicada la factura por parte del adjudicatario Contratista, el supervisor del contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción, deberá revisar los documentos y soportes para expedir el recibo a

satisfacción técnicoeconómico y devolver la cuenta junto con los soportes a la oficina de Central de Cuentas de la UPRES DENOR para continuar con el trámite del pago respectivo.

Documentos Requeridos:

a. Factura de venta original que cumpla con los requerimientos de ley.

b. Recibido a satisfacción técnico – económico expedido por el supervisor del contrato.

tes expedido por el representante legal o revisor fiscal.

Si los documentos en referencia son devueltos por la UPRES DENOR, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la UPRES DENOR, 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. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Los pagos se harán de la siguiente cuenta:

NOMBRE BENEFICIARIO:
BANCO:
TIPO DE CUENTA:
NÚMERO DE CUENTA:

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

La supervisión del contrato será por el jefe Logístico de Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander conforme a lo establecido en la Resolución N° 00090 del 15/01/2018 emanada de la Dirección General de la Policía Nacional "Por medio de la cual se actualiza modifica y complementa el manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante resolución 03049 de 2014" y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

Para el presente contrato, el supervisor cargará en la plataforma del SECOP II los informes de supervisión oportunamente, elaborará el plan de pagos correspondiente para que el oferente pueda cargar a la plataforma la facturación correspondiente, para el presente contrato y deberá estar pendiente del presupuesto oficial asignado.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del proceso de contratación se efectuará en forma TOTAL.

NOTA: Una vez presentada la documentación, esta será sometida a verificacion por parte de los respectivos comites juridico, tecnico y econòmico, quienes emitiran un concepto habilitante o no habilitante.

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

De acuerdo al Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en el Procesos de Contratación presentado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, en el Anexo ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, porte de debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monitoreo.

Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados no se presentaron inconvenientes, la estimación del riesgo (probabilidad que el siniestro llegue a ocurrir) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el manual de contratación para la Policía Nacional y la necesidad de la Institución, los cuales se relacionan en el Anexo ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

I. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

DESCRIPCIÓN	VIGENCIA		
	2021	2022	2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	MINIMA CUANTIA	MINIMA CUANTIA	ELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA
NÚMERO Y OBJETO DEL CONTRATO	75-7-20035-21 PRESTACION DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS, EQUIPOS MEDICOS Y REHABILITACION DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER Y EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA PAMPLONA	75-7-20113-22 PRESTACION DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS, EQUIPOS MEDICOS Y REHABILITACION DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER Y EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA PAMPLONA	75-7-20103-23 PRESTACION DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS ODONTOLOGICOS, EQUIPOS MEDICOS Y REHABILITACION DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER Y EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA PAMPLONA
CANTIDAD DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS	1	1	1
AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA LA EJECUCIÓN	N/A	N/A	N/A
VALOR DEL CONTRATO	97.500.000	90.000.000	378.023.333

FORMA DE PAGO	PAGO A 30 DÍAS PREVIA PRESENTACIÓN DE FACTURA Y RAS	PAGO A 30 DÍAS PREVIA PRESENTACIÓN DE FACTURA Y RAS	PAGO A 30 DÍAS PREVIA PRESENTACIÓN DE FACTURA Y RAS
PRESUPUESTO CON CARGO A CUÁL HAN SIDO EJECUTADO	RECURSO 16	RECURSO 16	RECURSO 16
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	BIOEMEDIC	VHM INGENIERIA SAS	PRIUS MEDICAL SERVICES SAS
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS E IMPOSICIÓN DE SANCIONES	SIN INCONVENIENTES	SIN INCONVENIENTES	SIN INCONVENIENTES
LUGAR DE ENTREGA O PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander ubicada en la Calle 22 N # 2-03 Urbanización Tasajero	Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander ubicada en la Calle 22 N # 2-03 Urbanización Tasajero	Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander ubicada en la Calle 22 N # 2-03 Urbanización Tasajero
GARANTÍAS EXIGIDAS	Cumplimiento, calidad del bien, de salarios y prestaciones e indemnizaciones laborales y responsabilidad civil extracontractual.	Cumplimiento, calidad del bien, de salarios y prestaciones e *indemnizaciones laborales* y responsabilidad civil extracontractual.	Cumplimiento, calidad del bien, de salarios y prestaciones e *indemnizaciones laborales* y responsabilidad civil extracontractual.
VIGENCIA DEL CONTRATO	399 días	345 DIAS	250Días
NUMERO DE PROCESO Y LINK	PN UPRES DENOR MIC 021 2021 https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.2446512&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+	PN UPRES DENOR MIC 115-2022 https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.3748306&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+	PN UPRES DENOR SA SI 074 2023 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4617259&isFromPublicArea=True&isModal=False

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

Para el presente proceso, podrán participar las empresas en mantenimiento de equipo Biomédico, equipos odontológicos, y rehabilitación legalmente constituidas en Colombia y en cuyo objeto social este incluidos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo Biomédico, equipos odontológicos, y rehabilitación, contando con experiencia e idoneidad en dicho mantenimiento, además cumplir los requisitos de orden jurídico, técnico y económico determinados en los documentos y especificaciones técnicas mínimas de acuerdo con lo contemplado por la Ley 80/93, sus decretos reglamentarios y demás leyes concordantes.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal), en cuyo objeto social este incluido los servicios de mantenimiento de equipo Biomédico, equipos odontológicos, y rehabilitación.

La convocatoria se limitará a Mipymes siempre y cuando se verifiquen las reglas establecidas en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

Teniendo en cuenta la solicitud de la información pública a los proveedores por medio de la Solicitud de información a los Proveedores PN DENOR UPRES SC 019 2024 en el SECOP II:

Culminada la cotización en línea se evidenció que 106 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los cuales TRES (3) están interesados allegando cotizaciones, esto es desde 06/05/2024 8:42 AM hasta 10/05/2024 6:00 PM, como se evidencia a continuación:

1. SUKHI S.A.S Direccion Cl 38A Norte 4N 93, Tel. 5140468, sukhicali@gmail.com, Cali
2. GRUPO KAZOL S.A.S Valle del Cauca, Santiago de Cali, Calle 37 A Norte 2 Celular 304-1101371
3. PRIUS MEDICAL SERVICES S.A.S. identificada con el NIT 901046823-1 CL 3 NRO. 11 -101 P2 BRR CENTRO priusmedicalservices@gmail.com

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: En la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander se realiza este análisis para garantizar la prestación de los servicios de mantenimiento de equipo Biomédico, equipos odontológicos, y rehabilitación. Es de anotar que la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander ha realizado contratación por lo tanto se toma como referencia contratos realizadas en vigencias anteriores para verificar las variables en los precios y así poder definir un precio base.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: Entre los factores del mercado se midió el costo de oportunidad para la prestación del servicio objeto del presente proceso estableciendo en el costo más favorable a cancelar por los servicios a contratar para satisfacer la necesidad de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Los beneficios que obtendrá la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander con la contratación corresponden a losservicios de mantenimiento de equipo Biomédico, equipos odontológicos, y rehabilitación, siendo un servicio esencial para mantener los elementos en buenas condiciones y así garantizar la vida útil de los elementos objeto de mantenimiento.

COSTOS INDIRECTOS: Los costos indirectos serán asumidos por el adjudicatario de la aceptación de la oferta resultante del presente estudios previo (Polizas que deba cosntituir, gastos administrativos, impuestos, imprevisto transporte, personal etc.), en los que incurre al desarrollo el proceso de contratacion y la ejecución de la aceptación de la oferta.

4. MONEDA A CONTRATAR

La oferta se debe presentar en pesos colombianos (COP).

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional).
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se realizó consulta en la página www.colombiacompra.gov.co, encontrando publicaciones de contratos de diferentes entidades estatales a nivel país, con objeto igual o similar al requerido en el estudio previo, así:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	NÚMERO DEL PROCESO	VALOR
ESE HOSPITAL LOCAL DE SUCRE SANTANDER - QANT SOLUCIONES S.A.S	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRETIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS Y EQUIPO INDUSTRIAL DE LA ESE HOSPITAL LOCAL DE SUC	CO1.PCCNTR. 5889276	EHS-CPS-037-2024	17.000.000
HOSPITAL JORGE ISAAC RINCON TORRES - JHON JAIRO PEÑALOZA CASTILLO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES HOSPITALARIOS DE LA ESE HOSPITAL JORGE ISAAC RINCÓN TORRES.	CO1.PCCNTR.5864627	19-2024	8.400.000
E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE TABIO - GB GESTION BIOMEDICA S.A.S	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECUPERACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LA E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE TABIO CUNDINAMARCA.	098-2024	098-2024	15.293.667

NOTA: Para establecer el valor estimado del presente estudio se verificaron procesos similares en la página www.colombiacompra.com encontrando que no todas las entidades tienen los mismos equipos con las especificaciones técnicas necesarias de igual forma no se encontró listado de repuestos necesarios para obtener un valor que permita hacer un correcto estudio. por lo anterior los precios de referencia SECOP no serán tenidos en cuenta.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

N°	DESCRIPCIÓN	75-20015-21		75-7-20113-22		75-7-20103-23		Histórico proyectado
		2021	2021 Proyectado	2022	2022 Proyectado	2023	2023 Proyectado	
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340

2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	348.042	380.340	380.340
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	N/A	N/A	N/A	N/A	971.280	1.061.415	1.061.415
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	N/A	N/A	N/A	N/A	6.313.320	6.899.196	6.899.196
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	N/A	N/A	N/A	N/A	6.313.320	6.899.196	6.899.196
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	N/A	N/A	N/A	7.203.660	7.872.160	7.872.160
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	N/A	N/A	N/A	5.665.800	6.191.586	6.191.586
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	N/A	N/A	N/A	N/A	5.584.860	6.103.135	6.103.135
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	N/A	N/A	N/A	N/A	396.606	433.411	433.411
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	N/A	N/A	N/A	N/A	234.726	256.509	256.509
20	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	N/A	N/A	N/A	N/A	250.914	274.199	274.199
21	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	N/A	N/A	N/A	N/A	234.726	256.509	256.509
22	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	N/A	N/A	N/A	N/A	259.008	283.044	283.044
23	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	N/A	N/A	N/A	259.008	283.044	283.044
24	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	N/A	N/A	N/A	N/A	259.008	283.044	283.044
25	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	N/A	N/A	N/A	259.008	283.044	283.044
26	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	N/A	N/A	N/A	N/A	259.008	283.044	283.044
27	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
28	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	N/A	N/A	N/A	N/A	153.786	168.057	168.057

29	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	N/A	N/A	N/A	N/A	194.256	212.283	212.283
30	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	N/A	N/A	N/A	N/A	153.786	168.057	168.057
31	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	N/A	N/A	N/A	121.410	132.677	132.677
32	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	N/A	N/A	N/A	153.786	168.057	168.057
33	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
34	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
35	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	N/A	N/A	N/A	N/A	169.974	185.748	185.748
36	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	N/A	N/A	N/A	N/A	169.974	185.748	185.748
37	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	N/A	N/A	N/A	N/A	121.410	132.677	132.677
38	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	N/A	N/A	N/A	N/A	210.444	229.973	229.973
39	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	N/A	N/A	N/A	N/A	194.256	212.283	212.283
40	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
41	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
43	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	N/A	N/A	N/A	N/A	234.726	256.509	256.509
44	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	N/A	N/A	117.363	128.254	128.254
45	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	N/A	N/A	N/A	N/A	153.786	168.057	168.057
46	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
47	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	N/A	N/A	N/A	N/A	79.321	86.682	86.682
48	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	121.410	132.677	132.677
49	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
50	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	N/A	N/A	N/A	N/A	145.692	159.212	159.212
51	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	N/A	N/A	N/A	N/A	145.692	159.212	159.212
52	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
53	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	169.974	185.748	185.748

54	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
55	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
56	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
57	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
58	MATACHANA MODELO SC501 E2	N/A	N/A	N/A	N/A	1.885.902	2.060.914	2.060.914
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	N/A	N/A	N/A	N/A	1.885.902	2.060.914	2.060.914
60	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	N/A	N/A	N/A	N/A	331.854	362.650	362.650
61	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
62	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	N/A	N/A	N/A	N/A	728.460	796.061	796.061
63	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	N/A	N/A	N/A	N/A	364.230	398.031	398.031
64	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	477.546	521.862	521.862
65	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
66	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
67	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	113.316	123.832	123.832
68	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
69	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	N/A	N/A	N/A	N/A	971.280	1.061.415	1.061.415
70	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	N/A	N/A	N/A	N/A	890.340	972.964	972.964
71	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	79.321	86.682	86.682
72	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
73	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	79.321	86.682	86.682
74	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	N/A	N/A	N/A	79.321	86.682	86.682
75	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	N/A	N/A	N/A	N/A	129.504	141.522	141.522
76	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
77	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
78	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
79	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	N/A	N/A	N/A	N/A	35.614	38.919	38.919
80	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	N/A	N/A	N/A	N/A	33.995	37.150	37.150
81	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	N/A	N/A	N/A	N/A	17.807	19.459	19.459
82	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
83	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	42.147	55.029	22.258	27.515	46.613	50.939	50.939

84	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	41.495	54.178	21.914	27.090	46.456	50.767	50.767
85	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	47.409	61.899	25.037	30.950	64.073	70.019	70.019
86	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	23.943	31.261	23.007	28.441	23.888	26.105	26.105
87	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	86.755	113.272	12.644	15.630	58.400	63.820	63.820
88	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	59.957	78.283	45.815	56.635	53.350	58.301	58.301
89	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	46.940	61.287	31.663	39.141	50.919	55.644	55.644
90	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	42.624	55.652	19.921	24.626	45.543	49.769	49.769
91	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	60.654	79.193	22.510	27.826	46.728	51.064	51.064
92	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	37.064	48.393	32.031	39.596	47.040	51.405	51.405
93	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	62.803	81.999	19.573	24.196	57.525	62.863	62.863
94	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	N/A	#¡VALOR!	25.471	31.487	27.849	30.433	30.433
95	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	42.437	50.703	22.411	27.704	46.683	51.015	51.015
96	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	37.609	44.934	19.861	24.552	49.563	54.162	54.162
97	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	42.056	50.247	22.210	27.455	42.544	46.492	46.492
98	ESCALADORA MARCA RECOVERY	40.844	48.799	21.570	26.664	54.392	59.440	59.440
99	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	55.423	66.218	29.269	36.182	45.776	50.024	50.024
100	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	45.111	53.897	23.863	29.499	43.300	47.318	47.318
101	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	68.503	81.846	24.668	30.494	35.575	38.876	38.876
102	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	35.875	42.862	36.176	44.720	61.078	66.746	66.746
103	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	55.228	65.985	18.946	23.421	32.956	36.014	36.014
104	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	45.878	54.814	29.166	36.054	45.324	49.530	49.530
105	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	N/A	N/A	24.228	29.950	25.257	27.601	27.601
106	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	81.744	97.666	44.985	55.609	77.252	84.421	84.421
107	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	22.677	27.094	43.169	53.364	76.421	83.513	83.513
108	CAVITRON DENTSPLY GEN130	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
109	TERMOHIGROMETRO	18.429	22.018	N/A	N/A	19.426	21.229	21.229
110	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	37.029	44.241	20.182	24.948	29.474	32.209	32.209
111	NEGATOSCOPIO	35.819	42.796	19.155	23.679	22.934	25.062	25.062
112	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	38.046	45.456	18.916	23.383	36.989	40.422	40.422
113	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	37.479	44.779	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606

114	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
115	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	31.916	38.132	20.152	24.911	47.672	52.096	52.096
116	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	42.395	50.652	22.389	27.677	139.753	152.722	152.722
117	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	42.531	50.815	22.461	27.766	35.374	38.657	38.657
118	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	42.048	50.238	22.206	27.451	38.495	42.067	42.067
119	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	15.940	19.045	8.418	10.406	15.995	17.479	17.479
120	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	18.682	22.321	9.866	12.196	16.657	18.203	18.203
121	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	18.429	22.018	N/A	#¡VALOR!	40.470	44.226	44.226
122	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	37.846	45.217	44.850	55.442	73.143	79.931	79.931
123	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	84.927	101.469	35.495	43.878	68.861	75.251	75.251
	POSIBLES REPUESTOS							
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
10	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606

15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606

39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761

64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	178.068	194.593	194.593
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
77	Extractor de calor think server rd450	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
79	Servidor memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	N/A	N/A	N/A	412.794	451.101	451.101
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	N/A	N/A	N/A	6.070.500	6.633.842	6.633.842
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	N/A	N/A	N/A	N/A	5.665.800	6.191.586	6.191.586
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
87	Interruptor manual 2 posiciones para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM Tubo de rayos X, 150 kV maximo, 1,0 AL/75kV 0.6/1.2 para EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	N/A	N/A	N/A	2.428.200	2.653.537	2.653.537

88	Rejilla AntiDispersión	N/A	N/A	N/A	N/A	1.618.800	1.769.025	1.769.025
89	Interruptor Manual 2 posiciones	N/A	N/A	N/A	N/A	1.618.800	1.769.025	1.769.025
90	Lámpara colimador	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
91	Bombillo Bipin 24v 150W	N/A	N/A	N/A	N/A	121.410	132.677	132.677
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
93	Mando principal	N/A	N/A	N/A	N/A	9.712.800	10.614.148	10.614.148
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	N/A	N/A	N/A	485.640	530.707	530.707
95	Fuente de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	2.428.200	2.653.537	2.653.537
96	TDKLAMBDA HWS1502	N/A	N/A	N/A	N/A	364.230	398.031	398.031
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	N/A	N/A	N/A	35.208.900	38.476.286	38.476.286
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	N/A	N/A	N/A	N/A	161.880	176.902	176.902
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	N/A	N/A	N/A	242.820	265.354	265.354
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	N/A	N/A	N/A	105.222	114.987	114.987
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	N/A	N/A	N/A	N/A	48.564	53.071	53.071
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916

112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	N/A	N/A	N/A	145.692	159.212	159.212
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	N/A	N/A	N/A	145.692	159.212	159.212
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	N/A	N/A	N/A	137.598	150.367	150.367
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	N/A	N/A	N/A	N/A	153.786	168.057	168.057
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	N/A	N/A	N/A	N/A	169.974	185.748	185.748
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	N/A	N/A	N/A	N/A	153.786	168.057	168.057
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	48.564	53.071	53.071
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606

130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296

153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141

	DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS							
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	N/A	N/A	N/A	97.128	106.141	106.141
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	121.410	132.677	132.677
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	89.034	97.296	97.296
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606

190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
191	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
192	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
193	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
194	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
195	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
196	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
197	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	566.580	619.159	619.159
198	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
199	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
200	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
201	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
202	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
203	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
204	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
205	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
206	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
207	MANGUERAS DE DESAGUE	N/A	N/A	N/A	N/A	453.264	495.327	495.327
208	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451

209	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	N/A	N/A	N/A	N/A	8.680.006	9.485.511	9.485.511
210	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	N/A	N/A	N/A	N/A	2.023.500	2.211.281	2.211.281
211	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
212	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	N/A	N/A	N/A	N/A	2.954.310	3.228.470	3.228.470
213	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	2.476.764	2.706.608	2.706.608
214	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	242.820	265.354	265.354
215	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
216	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
217	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
218	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
219	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
220	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
221	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
222	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	72.846	79.606	79.606
223	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	145.692	159.212	159.212
224	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
225	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761

226	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	64.752	70.761	70.761
227	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	145.692	159.212	159.212
228	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
229	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
230	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
231	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
232	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
233	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
234	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
235	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
236	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
237	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
238	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
239	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	N/A	N/A	N/A	48.564	53.071	53.071
240	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	1.214.100	1.326.768	1.326.768
241	CAMBIO E INSTALACION REPORTE Y VERIFICACION METROLOGICA CON PATRON DEL EQUIPO	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
242	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535

243	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
244	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
245	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
246	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
247	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	113.316	123.832	123.832
248	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
249	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	113.316	123.832	123.832
250	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
251	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	N/A	N/A	N/A	N/A	113.316	123.832	123.832
252	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
253	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
254	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
255	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
256	CAMBIO E INSTALACION DE REPUESTOS EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
257	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
258	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
259	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
260	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
261	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535

262	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
263	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
264	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	5.584.860	6.103.135	6.103.135
265	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	477.546	521.862	521.862
266	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
267	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	24.282	26.535	26.535
268	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
269	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES MATACHANA KIT PREVENTIVO QUE CONSTA DE: FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 LITRO FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES	N/A	N/A	N/A	N/A	9.874.680	10.791.050	10.791.050
270	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	N/A	N/A	N/A	N/A	485.640	530.707	530.707
271	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	323.760	353.805	353.805
272	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
273	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
274	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
275	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	323.760	353.805	353.805
276	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
277	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
278	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380

279	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
280	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
281	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
282	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
283	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
284	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
285	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
286	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
287	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
288	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
289	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
290	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
291	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
292	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
293	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
294	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
295	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
296	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
297	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
298	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380

299	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
300	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
301	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	N/A	N/A	N/A	71.016	77.606	77.606
302	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	N/A	N/A	N/A	97.710	106.777	106.777
303	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	N/A	N/A	N/A	205.468	224.535	224.535
304	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	N/A	N/A	N/A	67.487	73.750	73.750
305	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	N/A	N/A	40.470	44.226	44.226
306	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	260.263	310.955	137.445	169.906	58.752	64.204	64.204
307	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	353.936	422.873	186.914	231.058	73.201	79.994	79.994
308	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	799.655	955.407	422.298	522.034	73.530	80.354	80.354
309	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	78.272	93.517	41.335	51.097	73.793	80.641	80.641
310	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	42.139	50.347	22.254	27.510	64.673	70.675	70.675
311	BOMBILLO H3 12 V 55W	42.139	50.347	22.254	27.510	64.690	70.693	70.693
312	BOMBILLO OFTALMOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	101.903	121.751	53.815	66.525	64.690	70.693	70.693
313	BOMBILLO RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	103.266	123.379	54.535	67.415	38.135	41.674	41.674
314	BOMBILLO TRASILUMINADOR MARCA HEINE MODELO EN100	104.353	124.678	55.109	68.124	43.156	47.161	47.161
315	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	66.630	79.608	35.187	43.497	47.179	51.557	51.557
316	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	66.703	79.695	35.226	43.546	47.177	51.555	51.555
317	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	66.702	79.694	35.225	43.544	57.611	62.957	62.957
318	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	23.820	28.460	12.579	15.550	129.305	141.305	141.305
319	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	27.850	33.274	14.708	18.182	203.089	221.936	221.936
320	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	27.751	33.156	14.655	18.116	210.081	229.577	229.577
321	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	27.744	33.148	14.652	18.112	83.520	91.271	91.271
322	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	87.640	104.710	46.283	57.214	84.624	92.477	92.477
323	CABEZAL DE CONTRANGULO NSK	183.310	219.014	96.806	119.669	106.700	116.602	116.602
324	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	86.754	103.651	45.815	56.635	80.655	88.140	88.140
325	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	115.673	138.203	61.087	75.514	101.175	110.564	110.564
326	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	144.590	172.752	76.358	94.392	48.286	52.767	52.767
327	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	115.673	138.203	61.087	75.514	202.350	221.128	221.128

328	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	173.509	207.304	91.630	113.271	202.350	221.128	221.128
329	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	132.738	158.592	70.099	86.655	109.826	120.018	120.018
330	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	361.063	431.388	97.241	120.207	286.208	312.768	312.768
331	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	49.068	58.625	25.913	32.033	345.132	377.160	377.160
332	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	48.236	57.631	25.473	31.489	84.177	91.989	91.989
333	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	231.345	276.405	122.173	151.027	41.971	45.866	45.866
334	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	69.261	82.751	36.577	45.216	254.995	278.659	278.659
335	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	715.131	854.420	377.661	466.855	256.943	280.787	280.787
336	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	925.380	1.105.619	488.693	604.110	83.520	91.271	91.271
337	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	1.445.906	1.727.530	77.792	96.165	607.050	663.384	663.384
338	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	4.127.940	4.511.013	4.511.013
339	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	N/A	N/A	N/A	N/A	971.757	1.061.936	1.061.936
340	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	N/A	N/A	N/A	N/A	972.089	1.062.299	1.062.299
341	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	4.047.072	4.422.640	4.422.640
342	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	859.583	939.352	939.352
343	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	4.856.400	5.307.074	5.307.074
344	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	648.015	708.151	708.151
345	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	N/A	N/A	N/A	64.145	70.098	70.098
346	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	N/A	N/A	N/A	N/A	85.834	93.799	93.799
347	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	N/A	N/A	N/A	N/A	72.249	78.954	78.954
348	FILTRO PARA AGUA 5 MICRAS 10 PULGADAS	N/A	N/A	N/A	N/A	110.480	120.733	120.733
349	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	N/A	N/A	N/A	N/A	32.709	35.744	35.744
350	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	150.374	179.663	34.034	42.072	40.470	44.226	44.226
351	GUAYA PARA MULTIFUERZA POR 1 METRO	20.243	24.186	10.690	13.215	99.993	109.272	109.272
352	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO	47.750	57.050	25.217	31.173	101.500	110.919	110.919
353	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	38.486	45.982	20.324	25.124	201.551	220.255	220.255
354	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	51.597	61.647	27.248	33.683	151.029	165.044	165.044
355	JERINGA TRIPLE	40.956	48.933	21.629	26.737	137.603	150.373	150.373
356	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	95.549	114.159	50.459	62.376	579.377	633.143	633.143
357	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	118.517	141.601	62.589	77.371	1.007.850	1.101.378	1.101.378
358	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	348.225	416.050	183.898	227.330	1.699.740	1.857.476	1.857.476
359	KIT DE FILTROS PARA COMPRESOR QUATRUM DURR DENTAL	273.168	326.374	144.260	178.331	128.582	140.514	140.514

360	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	267.852	320.022	141.453	174.861	77.118	84.275	84.275
361	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	889.912	1.063.243	469.963	580.957	46.909	51.262	51.262
362	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	2.662.198	3.180.723	1.405.907	1.737.948	50.507	55.194	55.194
363	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	789.206	942.922	58.344	72.123	10.117.500	11.056.404	11.056.404
364	LAMPARA FLORECENTE 32W	29.664	35.442	15.666	19.366	78.769	86.079	86.079
365	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	118.109	141.113	62.373	77.104	69.096	75.508	75.508
366	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	43.371	51.819	22.904	28.313	59.707	65.248	65.248
367	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA O TUBING RIGIDA	74.995	89.602	39.605	48.959	50.183	54.840	54.840
368	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA O TUBING RIGIDA	N/A	N/A	N/A	N/A	16.664	18.210	18.210
369	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	91.457	109.270	48.298	59.705	252.767	276.224	276.224
370	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	135.143	161.465	71.369	88.225	310.165	338.948	338.948
371	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	96.307	115.065	50.860	62.872	40.470	44.226	44.226
372	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	745.995	891.295	38.896	48.082	49.963	54.600	54.600
373	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	18.709	22.353	9.880	12.213	38.774	42.372	42.372
374	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	375.935	449.157	198.531	245.419	8.053	8.800	8.800
375	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	462.690	552.810	244.347	302.056	6.381	6.973	6.973
376	PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	289.181	345.506	9.724	12.021	81.345	88.894	88.894
377	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	5.783	6.909	3.054	3.775	41.484	45.334	45.334
378	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	N/A	N/A	N/A	N/A	574.674	628.004	628.004
379	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	8.199	9.796	4.330	5.353	117.791	128.722	128.722
380	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	N/A	N/A	N/A	N/A	4.047.000	4.422.562	4.422.562
381	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	410.090	489.965	9.724	12.021	428.198	467.935	467.935
382	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	37.843	45.214	19.895	24.594	107.059	116.994	116.994
383	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	N/A	N/A	N/A	94.545	103.319	103.319
384	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	N/A	N/A	N/A	N/A	91.916	100.446	100.446
385	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	N/A	N/A	N/A	N/A	114.156	124.750	124.750
386	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	264.588	316.123	139.729	172.730	5.827.680	6.368.489	6.368.489
387	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA NSK	141.513	169.076	74.733	92.383	115.602	126.330	126.330
388	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA NSK	190.189	227.233	100.439	124.160	119.788	130.904	130.904
389	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR NSK	179.319	214.246	94.698	117.063	124.221	135.749	135.749
390	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	271.307	324.150	143.277	177.115	63.601	69.503	69.503

391	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	268.153	320.382	141.612	175.057	106.252	116.112	116.112
392	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	210.330	251.297	111.075	137.308	59.296	64.799	64.799
393	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	227.643	271.982	120.218	148.611	86.694	94.739	94.739
394	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	245.981	293.892	129.903	160.583	40.470	44.226	44.226
395	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	112.415	134.310	59.366	73.387	2.023.500	2.211.281	2.211.281
396	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA: DRACO	305.572	365.089	161.373	199.485	130.147	142.225	142.225
397	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	94.608	113.035	49.962	61.762	116.957	127.811	127.811
398	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	157.716	188.435	83.290	102.961	134.541	147.026	147.026
399	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	544.845	650.966	287.733	355.688	121.355	132.617	132.617
400	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	113.530	135.643	59.955	74.115	83.884	91.668	91.668
401	TURBINA PIEZA DE ALTA NSK	119.837	143.178	63.286	78.233	168.313	183.932	183.932
402	VALVULAS ON OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	756.864	904.281	184.756	228.391	42.253	46.174	46.174
403	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	422.582	504.890	223.166	275.872	1.214.100	1.326.768	1.326.768
404	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	351.302	419.726	185.523	229.339	176.711	193.110	193.110
405	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	296.746	354.544	156.712	193.724	78.229	85.489	85.489
406	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	645.975	771.794	341.139	421.708	111.511	121.859	121.859
407	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	124.551	148.810	65.775	81.309	211.836	231.494	231.494
408	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	124.551	148.810	65.775	81.309	33.708	36.836	36.836
409	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN CONTEC MOD. SONOLINE B.	756.856	904.271	165.000	203.969	90.828	99.257	99.257
410	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	N/A	N/A	N/A	N/A	5.018.280	5.483.976	5.483.976
411	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	N/A	N/A	N/A	N/A	809.400	884.512	884.512
412	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	N/A	N/A	N/A	N/A	1.950.654	2.131.675	2.131.675
413	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	N/A	N/A	N/A	N/A	607.050	663.384	663.384
414	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	N/A	N/A	N/A	N/A	663.708	725.300	725.300
415	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	1.214.100	1.326.768	1.326.768
416	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
417	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	307.572	336.115	336.115

418	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	291.384	318.424	318.424
419	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	80.940	88.451	88.451
420	KIT PUNTA DE SONDA IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	210.444	229.973	229.973
421	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	129.504	141.522	141.522
422	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	607.050	663.384	663.384
423	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	226.632	247.663	247.663
424	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	2.185.380	2.388.183	2.388.183
425	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	971.280	1.061.415	1.061.415
426	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	9.712.800	10.614.148	10.614.148
427	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
428	AURICULARES INSERCION	N/A	N/A	N/A	N/A	4.047.000	4.422.562	4.422.562
429	CAMBIO E INSTALACION 310113372 INK CARTRIDGE BLUE X3 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	N/A	404.700	442.256	442.256
430	CAMBIO E INSTALACION 348013200 REMOTE CONTROL	N/A	N/A	N/A	N/A	2.023.500	2.211.281	2.211.281
431	PAPEL TERMICO DE 57 mm POR 10 UNIDADES	N/A	N/A	N/A	N/A	121.410	132.677	132.677
432	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100	N/A	N/A	N/A	N/A	56.658	61.916	61.916
433	34131M112 PIN FOR RES	N/A	N/A	N/A	N/A	32.376	35.380	35.380
434	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 070	N/A	N/A	N/A	N/A	485.640	530.707	530.707
435	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 089	N/A	N/A	N/A	N/A	526.110	574.933	574.933
436	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 078	N/A	N/A	N/A	N/A	501.828	548.398	548.398
437	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	N/A	N/A	N/A	N/A	890.340	972.964	972.964
438	CONO TONOMETRO	N/A	N/A	N/A	N/A	2.832.900	3.095.793	3.095.793

Para el análisis de los precios históricos del presente estudio se verificaron los contratos celebrados en las vigencias 2021,2022 y 2023 realizando el incremento del IPC para proyectar a la actual vigencia 2024. Por lo anterior, tomamos las tarifas proyectadas del contrato celebrado en la vigencia 2023 como histórico proyectado, teniendo en cuenta que son las tarifas más acordes con la necesidad y la totalidad de ítems cuentan con una tarifa.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Se realiza verificación a los catálogos de Colombia Compra Eficiente, No se encontró un catálogo sobre el objeto PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO A TODO COSTO CON REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS ADSCRITOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER, solo existen catálogo de compra de equipos biomédicos, por lo anterior no se va a tener en cuenta.

5.4. PRECIOS DE MERCADO

N°	DESCRIPCIÓN	KAZOL	ATELIER	PRIUS	PRECIO DEL MERCADO
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	385.000	378.053	350.802	350.802
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	385.000	378.053	350.802	350.802
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	385.000	378.053	350.802	350.802
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	385.000	378.053	350.802	350.802
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	385.000	378.053	350.802	350.802
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	385.000	378.053	350.802	350.802
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	385.000	378.053	350.802	350.802
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	385.000	378.053	350.802	350.802
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	385.000	378.053	350.802	350.802
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	385.000	378.053	350.802	350.802
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	385.000	378.053	350.802	350.802
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	2.250.000	2.174.550	2.017.808	2.017.808
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	6.920.000	6.864.795	6.369.979	6.369.979
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	6.920.000	6.864.795	6.369.979	6.369.979
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	7.920.000	7.832.370	7.267.811	7.267.811
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	6.276.000	6.160.560	5.716.506	5.716.506
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	6.187.000	6.071.783	5.634.127	5.634.127
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	532.000	430.920	399.859	399.859
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	286.000	255.360	236.954	236.954
20	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	290.000	272.318	252.689	252.689
21	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	286.000	255.360	236.954	236.954
22	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	290.000	281.295	261.019	261.019
23	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	290.000	281.295	261.019	261.019
24	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	290.000	281.295	261.019	261.019
25	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	290.000	281.295	261.019	261.019
26	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	290.000	281.295	261.019	261.019
27	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	100.000	87.780	81.453	81.453
28	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	180.000	167.580	155.501	155.501
29	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	240.000	211.470	196.227	196.227
30	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	180.000	167.580	155.501	155.501
31	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	140.000	131.670	122.179	122.179

32	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	180.000	167.580	155.501	155.501
33	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	120.000	105.735	98.114	98.114
34	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	450.000	193.515	179.566	179.566
35	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	200.000	184.538	171.236	171.236
36	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	195.000	184.538	171.236	171.236
37	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	180.000	131.670	122.179	122.179
38	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	250.000	228.428	211.962	211.962
39	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	220.000	211.470	196.227	196.227
40	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	150.000	149.625	138.840	138.840
41	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	150.000	149.625	138.840	138.840
42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	150.000	149.625	138.840	138.840
43	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	256.000	255.360	236.954	236.954
44	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	160.000	127.680	118.477	118.477
45	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	230.000	167.580	155.501	155.501
46	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	135.000	114.713	106.444	106.444
47	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	120.000	85.785	79.602	79.602
48	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	230.000	131.670	122.179	122.179
49	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	180.000	149.625	138.840	138.840
50	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	220.000	158.603	147.170	147.170
51	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	280.000	158.603	147.170	147.170
52	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	180.000	149.625	138.840	138.840
53	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	310.000	184.538	171.236	171.236
54	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	180.000	149.625	138.840	138.840
55	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	120.000	78.803	73.122	73.122
56	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	130.000	149.625	138.840	138.840
57	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	130.000	105.735	98.114	98.114
58	MATACHANA MODELO SC501 E2	2.556.000	2.050.860	1.903.034	1.903.034
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	2.556.000	2.050.860	1.903.034	1.903.034
60	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	362.000	361.095	335.067	335.067
61	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	337.000	326.183	302.671	302.671
62	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	794.000	792.015	734.926	734.926
63	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	397.000	396.008	367.463	367.463
64	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	541.000	519.698	482.238	482.238
65	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	347.000	326.183	302.671	302.671

66	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	150.000	149.625	138.840	138.840
67	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	320.000	275.310	255.466	255.466
68	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	350.000	251.370	233.251	233.251
69	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	1.350.000	1.056.353	980.210	980.210
70	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	970.000	967.575	897.832	897.832
71	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	190.000	163.590	151.798	151.798
72	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	120.000	65.835	61.090	61.090
73	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	120.000	85.785	79.602	79.602
74	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	120.000	85.785	79.602	79.602
75	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	141.000	140.648	130.510	130.510
76	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	110.000	87.780	81.453	81.453
77	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	164.000	163.590	151.798	151.798
78	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	79.000	78.803	73.122	73.122
79	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	50.000	38.903	36.098	36.098
80	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	56.000	36.908	34.247	34.247
81	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	19.000	18.953	17.586	17.586
82	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	180.000	149.625	138.840	138.840
83	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	81.000	50.873	47.206	47.206
84	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	81.000	50.873	47.206	47.206
85	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	80.000	69.825	64.792	64.792
86	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	40.000	25.935	24.066	24.066
87	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	120.000	163.590	151.798	151.798
88	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	60.000	57.855	53.685	53.685
89	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	60.000	55.860	51.834	51.834
90	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	50.000	49.875	46.280	46.280
91	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	51.000	50.873	47.206	47.206
92	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	51.000	50.873	47.206	47.206
93	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	120.000	62.843	58.313	58.313
94	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	450.000	29.925	27.768	27.768
95	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	60.000	50.873	47.206	47.206
96	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	54.000	53.865	49.982	49.982
97	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	65.000	45.885	42.578	42.578
98	ESCALADORA MARCA RECOVERY	120.000	58.853	54.610	54.610
99	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	50.000	49.875	46.280	46.280
100	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	70.000	46.883	43.503	43.503
101	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	45.000	38.903	36.098	36.098
102	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	67.000	66.833	62.015	62.015
103	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	55.000	76.808	71.271	71.271
104	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	60.000	48.878	45.354	45.354
105	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	50.000	67.830	62.941	62.941
106	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	180.000	185.535	172.162	172.162
107	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	83.000	82.793	76.825	76.825

108	CAVITRON DENTSPLY GEN130	88.000	87.780	81.453	81.453
109	TERMOHIGROMETRO	30.000	20.948	19.438	19.438
110	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	40.000	31.920	29.619	29.619
111	NEGATOSCOPIO	30.000	24.938	23.140	23.140
112	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	40.000	39.900	37.024	37.024
113	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	79.000	78.803	73.122	73.122
114	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	55.000	54.863	50.908	50.908
115	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	52.000	51.870	48.131	48.131
116	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	160.000	151.620	140.691	140.691
117	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	85.000	38.903	36.098	36.098
118	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	55.000	41.895	38.875	38.875
119	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	45.000	16.958	15.735	15.735
120	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	55.000	54.863	50.908	50.908
121	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	80.000	76.808	71.271	71.271
122	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	220.000	217.455	201.781	201.781
123	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	140.000	131.670	122.179	122.179
	POSIBLES REPUESTOS				
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	2.542.050	2.414.948	2.240.878	2.240.878
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	401.100	381.045	353.579	353.579
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	206.850	196.508	182.343	182.343
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	1.087.800	1.033.410	958.922	958.922
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	111.300	105.735	98.114	98.114
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	987.000	937.650	870.064	870.064
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	286.650	272.318	252.689	252.689
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	2.862.300	2.719.185	2.523.186	2.523.186
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	401.100	381.045	353.579	353.579
10	Gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	206.850	196.508	182.343	182.343
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	858.900	815.955	757.141	757.141
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	463.050	439.898	408.190	408.190
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	967.050	918.698	852.478	852.478
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	286.650	272.318	252.689	252.689
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	5.150.250	4.892.738	4.540.068	4.540.068
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	401.100	381.045	353.579	353.579
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	172.200	163.590	151.798	151.798

18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	893.550	848.873	787.686	787.686
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	463.050	439.898	408.190	408.190
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	987.000	937.650	870.064	870.064
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	401.100	381.045	353.579	353.579
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	2.117.850	2.011.958	1.866.935	1.866.935
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	401.100	381.045	353.579	353.579
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	172.200	163.590	151.798	151.798
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	858.900	815.955	757.141	757.141
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	463.050	439.898	408.190	408.190
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	120.750	114.713	106.444	106.444
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	172.200	163.590	151.798	151.798
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	2.117.850	2.011.958	1.866.935	1.866.935
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1.545.600	1.468.320	1.362.483	1.362.483
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	172.200	163.590	151.798	151.798
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	858.900	815.955	757.141	757.141
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	111.300	105.735	98.114	98.114
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	858.900	815.955	757.141	757.141
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	401.100	381.045	353.579	353.579
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	2.117.850	2.011.958	1.866.935	1.866.935
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	401.100	381.045	353.579	353.579
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	172.200	163.590	151.798	151.798
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	858.900	815.955	757.141	757.141
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	111.300	105.735	98.114	98.114
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	858.900	815.955	757.141	757.141
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	401.100	381.045	353.579	353.579
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	2.117.850	2.011.958	1.866.935	1.866.935
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	401.100	381.045	353.579	353.579
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	172.200	163.590	151.798	151.798
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	858.900	815.955	757.141	757.141
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	111.300	105.735	98.114	98.114
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	858.900	815.955	757.141	757.141

49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	401.100	381.045	353.579	353.579
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	463.050	439.898	408.190	408.190
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	401.100	381.045	353.579	353.579
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	172.200	163.590	151.798	151.798
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	858.900	815.955	757.141	757.141
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	111.300	105.735	98.114	98.114
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	858.900	815.955	757.141	757.141
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	401.100	381.045	353.579	353.579
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	2.117.850	2.011.958	1.866.935	1.866.935
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	401.100	381.045	353.579	353.579
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	172.200	163.590	151.798	151.798
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	858.900	815.955	757.141	757.141
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	111.300	105.735	98.114	98.114
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	858.900	815.955	757.141	757.141
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	401.100	381.045	353.579	353.579
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	2.117.850	2.011.958	1.866.935	1.866.935
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	401.100	381.045	353.579	353.579
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	172.200	163.590	151.798	151.798
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	858.900	815.955	757.141	757.141
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	111.300	105.735	98.114	98.114
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	892.500	847.875	786.760	786.760
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	401.100	381.045	353.579	353.579
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	92.400	87.780	81.453	81.453
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	1.121.400	1.065.330	988.541	988.541
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	287.700	273.315	253.614	253.614
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	573.300	544.635	505.378	505.378
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	858.900	815.955	757.141	757.141
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	1.121.400	1.065.330	988.541	988.541
77	Extractor de calor think server rd450	229.950	218.453	202.706	202.706
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	744.450	707.228	656.250	656.250
79	Servidor memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	344.400	327.180	303.597	303.597
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	744.450	707.228	656.250	656.250

81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	472.500	448.875	416.520	416.520
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	92.400	87.780	81.453	81.453
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	82.950	78.803	73.122	73.122
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	9.236.850	8.775.008	8.142.503	8.142.503
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	7.629.300	7.247.835	6.725.410	6.725.410
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	172.200	163.590	151.798	151.798
87	Interruptor manual 2 posiciones para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM Tubo de rayos X, 150 kV maximo, 1,0 AL/75kV 0.6/1.2 para EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	2.779.350	2.640.383	2.450.063	2.450.063
88	Rejilla AntiDispersión	1.852.200	1.759.590	1.632.758	1.632.758
89	Interruptor Manual 2 posiciones	1.852.200	1.759.590	1.632.758	1.632.758
90	Lámpara colimador	573.300	544.635	505.378	505.378
91	Bombillo Bipin 24v 150W	138.600	131.670	122.179	122.179
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	463.050	439.898	408.190	408.190
93	Mando principal	11.116.350	10.560.533	9.799.327	9.799.327
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	784.350	745.133	691.423	691.423
95	Fuente de alimentación	6.212.850	5.902.208	5.476.775	5.476.775
96	TDKLAMBDA HWS1502	4.994.850	4.745.108	4.403.079	4.403.079
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	40.296.900	38.282.055	35.522.677	35.522.677
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	573.300	544.635	505.378	505.378
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	278.250	264.338	245.284	245.284
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	286.650	272.318	252.689	252.689
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	286.650	272.318	252.689	252.689
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	2.861.250	2.718.188	2.522.260	2.522.260
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	687.750	653.363	606.268	606.268
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	120.750	114.713	106.444	106.444
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	2.060.100	1.957.095	1.816.027	1.816.027
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	2.861.250	2.718.188	2.522.260	2.522.260
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	1.545.600	1.468.320	1.362.483	1.362.483
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	82.950	78.803	73.122	73.122
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	82.950	78.803	73.122	73.122

110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	82.950	78.803	73.122	73.122
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	515.550	489.773	454.470	454.470
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	101.850	96.758	89.783	89.783
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	206.850	196.508	182.343	182.343
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	206.850	196.508	182.343	182.343
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	206.850	196.508	182.343	182.343
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	2.060.100	1.957.095	1.816.027	1.816.027
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	1.338.750	1.271.813	1.180.140	1.180.140
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	206.850	196.508	182.343	182.343
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	176.400	167.580	155.501	155.501
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	802.200	762.090	707.158	707.158
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	458.850	435.908	404.487	404.487
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.087.800	1.033.410	958.922	958.922
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.019.550	968.573	898.758	898.758
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	344.400	327.180	303.597	303.597
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	172.200	163.590	151.798	151.798
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	101.850	96.758	89.783	89.783
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	82.950	78.803	73.122	73.122
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.716.750	1.630.913	1.513.356	1.513.356
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	344.400	327.180	303.597	303.597
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	115.500	109.725	101.816	101.816

133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	401.100	381.045	353.579	353.579
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	2.632.350	2.500.733	2.320.479	2.320.479
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	115.500	109.725	101.816	101.816
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	65.100	61.845	57.387	57.387
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	65.100	61.845	57.387	57.387
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	401.100	381.045	353.579	353.579
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	286.650	272.318	252.689	252.689
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	206.850	196.508	182.343	182.343
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	229.950	218.453	202.706	202.706
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	2.060.100	1.957.095	1.816.027	1.816.027
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	343.350	326.183	302.671	302.671
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	172.200	163.590	151.798	151.798
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	101.850	96.758	89.783	89.783
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	36.750	34.913	32.396	32.396
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	2.975.700	2.826.915	2.623.150	2.623.150
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	229.950	218.453	202.706	202.706
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	3.984.750	3.785.513	3.512.652	3.512.652
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	344.400	327.180	303.597	303.597
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	458.850	435.908	404.487	404.487
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	101.850	96.758	89.783	89.783
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	46.200	43.890	40.726	40.726
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	6.466.950	6.143.603	5.700.770	5.700.770
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	46.200	43.890	40.726	40.726
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	458.850	435.908	404.487	404.487
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	92.400	87.780	81.453	81.453
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	65.100	61.845	57.387	57.387
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	286.650	272.318	252.689	252.689
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	92.400	87.780	81.453	81.453

162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	2.290.050	2.175.548	2.018.734	2.018.734
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	2.290.050	2.175.548	2.018.734	2.018.734
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	286.650	272.318	252.689	252.689
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	688.800	654.360	607.194	607.194
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	286.650	272.318	252.689	252.689
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	3.434.550	3.262.823	3.027.638	3.027.638
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	973.350	924.683	858.031	858.031
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1.660.050	1.577.048	1.463.374	1.463.374
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	798.000	758.100	703.456	703.456
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	515.550	489.773	454.470	454.470
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	111.300	105.735	98.114	98.114
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1.408.050	1.337.648	1.241.230	1.241.230
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	515.550	489.773	454.470	454.470
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	111.300	105.735	98.114	98.114
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	4.005.750	3.805.463	3.531.164	3.531.164
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	2.887.500	2.743.125	2.545.400	2.545.400
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	3.090.150	2.935.643	2.724.041	2.724.041
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	2.060.100	1.957.095	1.816.027	1.816.027
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	46.200	43.890	40.726	40.726
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	65.100	61.845	57.387	57.387
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	92.400	87.780	81.453	81.453

183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	206.850	196.508	182.343	182.343
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	101.850	96.758	89.783	89.783
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	1.121.400	1.065.330	988.541	988.541
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	74.550	70.823	65.718	65.718
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	82.950	78.803	73.122	73.122
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	82.950	78.803	73.122	73.122
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	82.950	78.803	73.122	73.122
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	74.550	78.803	73.122	73.122
191	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	82.950	78.803	73.122	73.122
192	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	65.100	61.845	57.387	57.387
193	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	3.067.050	2.913.698	2.703.678	2.703.678
194	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	648.900	616.455	572.021	572.021
195	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	46.200	43.890	40.726	40.726
196	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	65.100	61.845	57.387	57.387
197	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	46.200	43.890	57.387	57.387
198	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.100	61.845	32.396	32.396
199	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	36.750	34.913	57.387	57.387
200	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.100	61.845	57.387	57.387
201	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.100	61.845	57.387	57.387
202	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	2.861.250	2.718.188	2.522.260	2.522.260
203	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	65.100	61.845	57.387	57.387
204	MANGUERAS DE DESAGUE	518.700	492.765	457.246	457.246
205	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	92.400	87.780	81.453	81.453
206	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	9.934.050	9.437.348	8.757.102	8.757.102

207	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	2.316.300	2.200.485	2.041.874	2.041.874
208	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	916.650	870.818	808.049	808.049
209	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	3.381.000	3.211.950	2.980.432	2.980.432
210	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	2.835.000	2.693.250	2.499.120	2.499.120
211	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	278.250	264.338	245.284	245.284
212	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	74.550	70.823	65.718	65.718
213	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	82.950	78.803	73.122	73.122
214	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	3.091.200	2.936.640	2.724.966	2.724.966
215	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	435.750	413.963	384.124	384.124
216	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	82.950	78.803	73.122	73.122
217	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	82.950	78.803	73.122	73.122
218	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	6.868.050	6.524.648	6.054.350	6.054.350
219	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	435.750	413.963	384.124	384.124
220	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	401.100	381.045	353.579	353.579
221	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	309.750	294.263	273.052	273.052
222	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	515.550	489.773	454.470	454.470
223	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	309.750	294.263	273.052	273.052
224	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	2.862.300	2.719.185	2.523.186	2.523.186
225	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	858.900	815.955	757.141	757.141
226	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	46.200	43.890	40.726	40.726
227	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	915.600	869.820	807.123	807.123
228	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	469.350	445.883	413.743	413.743

229	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	36.750	34.913	32.396	32.396
230	ANILLOS	515.550	489.773	454.470	454.470
231	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
232	CILINDRO	973.350	924.683	858.031	858.031
233	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	172.200	163.590	151.798	151.798
234	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	2.862.300	2.719.185	2.523.186	2.523.186
235	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	858.900	815.955	757.141	757.141
236	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	401.100	381.045	353.579	353.579
237	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	46.200	43.890	40.726	40.726
238	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	1.050	998	926	926
239	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	744.450	707.228	656.250	656.250
240	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	1.389.150	1.319.693	1.224.569	1.224.569
241	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.300	25.935	24.066	24.066
242	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.300	25.935	24.066	24.066
243	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	515.550	489.773	454.470	454.470
244	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.300	25.935	24.066	24.066
245	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.300	25.935	24.066	24.066
246	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	130.200	123.690	114.774	114.774
247	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	36.750	34.913	32.396	32.396
248	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	2.632.350	2.500.733	2.320.479	2.320.479
249	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	4.120.200	3.914.190	3.632.054	3.632.054
250	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	858.900	815.955	757.141	757.141
251	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	401.100	381.045	353.579	353.579

252	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	373.800	355.110	329.514	329.514
253	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	515.550	489.773	454.470	454.470
254	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	172.200	163.590	151.798	151.798
255	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	744.450	707.228	656.250	656.250
256	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	549.150	521.693	484.089	484.089
257	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	36.750	34.913	32.396	32.396
258	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	779.100	740.145	686.795	686.795
259	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	754.950	717.203	665.506	665.506
260	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	515.550	489.773	454.470	454.470
261	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	401.100	381.045	353.579	353.579
262	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	6.391.350	6.071.783	5.634.127	5.634.127
263	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	547.050	519.698	482.238	482.238
264	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	366.450	348.128	323.034	323.034
265	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	401.100	381.045	353.579	353.579
266	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	1.411.200	1.340.640	1.244.006	1.244.006
267	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES MATACHANA KIT PREVENTIVO QUE CONSTA DE: FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 LITRO FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES	12.445.650	11.823.368	10.971.137	10.971.137
268	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	555.450	527.678	489.642	489.642
269	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	370.650	352.118	326.737	326.737
270	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	515.550	489.773	454.470	454.470
271	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	515.550	489.773	454.470	454.470
272	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	2.404.500	2.284.275	2.119.624	2.119.624
273	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	370.650	352.118	326.737	326.737
274	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	36.750	34.913	32.396	32.396
275	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	46.200	43.890	40.726	40.726
276	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	36.750	34.913	32.396	32.396

277	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	46.200	43.890	40.726	40.726
278	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	893.550	848.873	787.686	787.686
279	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.200	43.890	40.726	40.726
280	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	36.750	34.913	32.396	32.396
281	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.200	43.890	40.726	40.726
282	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	4.847.850	4.605.458	4.273.495	4.273.495
283	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.200	43.890	40.726	40.726
284	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	2.242.800	2.130.660	1.977.082	1.977.082
285	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	36.750	34.913	32.396	32.396
286	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	172.200	163.590	151.798	151.798
287	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.200	43.890	40.726	40.726
288	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	744.450	707.228	656.250	656.250
289	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	172.200	163.590	151.798	151.798
290	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.200	43.890	40.726	40.726
291	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.200	43.890	40.726	40.726
292	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.200	43.890	40.726	40.726
293	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	3.671.850	3.488.258	3.236.823	3.236.823
294	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.200	43.890	40.726	40.726
295	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	2.060.100	1.957.095	1.816.027	1.816.027
296	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	3.896.550	3.701.723	3.434.902	3.434.902
297	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	618.450	587.528	545.178	545.178
298	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	286.650	272.318	252.689	252.689
299	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	112.350	106.733	99.039	99.039
300	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	458.850	435.908	404.487	404.487
301	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	172.200	163.590	151.798	151.798
302	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	206.850	196.508	182.343	182.343
303	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	67.200	63.840	59.238	59.238

304	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	84.000	79.800	74.048	74.048
305	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	84.000	79.800	74.048	74.048
306	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	84.000	79.800	74.048	74.048
307	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	73.500	69.825	64.792	64.792
308	BOMBILLO H3 12 V 55W	74.550	70.823	65.718	65.718
309	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	232.050	220.448	204.558	204.558
310	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	232.050	220.448	204.558	204.558
311	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	232.050	220.448	204.558	204.558
312	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	148.050	140.648	130.510	130.510
313	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	232.050	220.448	204.558	204.558
314	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	240.450	228.428	211.962	211.962
315	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	95.550	90.773	84.230	84.230
316	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	96.600	91.770	85.155	85.155
317	CABEZAL DE CONTRANGULO	286.650	272.318	252.689	252.689
318	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	401.100	381.045	353.579	353.579
319	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	401.100	381.045	353.579	353.579
320	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	401.100	381.045	353.579	353.579
321	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	744.450	707.228	656.250	656.250
322	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	744.450	707.228	656.250	656.250
323	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	126.000	119.700	111.072	111.072
324	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	327.600	311.220	288.787	288.787
325	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	394.800	375.060	348.026	348.026
326	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	96.600	91.770	85.155	85.155
327	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	394.800	375.060	348.026	348.026
328	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	291.900	277.305	257.317	257.317
329	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	394.800	375.060	348.026	348.026
330	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
331	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	695.100	660.345	612.747	612.747
332	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	4.723.950	4.487.753	4.164.274	4.164.274
333	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	1.111.950	1.056.353	980.210	980.210
334	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	1.113.000	1.057.350	981.136	981.136
335	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	4.631.550	4.399.973	4.082.822	4.082.822
336	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	983.850	934.658	867.287	867.287
337	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	5.557.650	5.279.768	4.899.201	4.899.201
338	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	741.300	704.235	653.474	653.474
339	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	394.800	375.060	348.026	348.026
340	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	98.700	93.765	87.006	87.006
341	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	240.450	228.428	211.962	211.962
342	FILTRO PARA AGUA 5 MICRAS 10 PULGADAS	126.000	119.700	111.072	111.072
343	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	37.800	35.910	33.322	33.322

344	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	46.200	43.890	40.726	40.726
345	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO	116.550	110.723	102.742	102.742
346	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	231.000	219.450	203.632	203.632
347	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	46.200	43.890	40.726	40.726
348	JERINGA TRIPLE	157.500	149.625	138.840	138.840
349	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	172.200	163.590	151.798	151.798
350	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	286.650	272.318	252.689	252.689
351	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	1.945.650	1.848.368	1.715.137	1.715.137
352	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	172.200	163.590	151.798	151.798
353	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	515.550	489.773	454.470	454.470
354	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
355	LAMPARA FLORECENTE 32W	90.300	85.785	79.602	79.602
356	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	78.750	74.813	69.420	69.420
357	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	68.250	64.838	60.164	60.164
358	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA O TUBING RIGIDA	57.750	54.863	50.908	50.908
359	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA O TUBING RIGIDA	18.900	17.955	16.661	16.661
360	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	289.800	275.310	255.466	255.466
361	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	744.450	707.228	656.250	656.250
362	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
363	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	938.700	891.765	827.486	827.486
364	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	44.100	41.895	38.875	38.875
365	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	595.350	565.583	524.815	524.815
366	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	1.373.400	1.304.730	1.210.685	1.210.685
367	PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	286.650	272.318	252.689	252.689
368	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	11.550	10.973	10.182	10.182
369	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	657.300	624.435	579.426	579.426
370	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	134.400	127.680	118.477	118.477
371	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	6.920.550	6.574.523	6.100.630	6.100.630
372	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	595.350	565.583	524.815	524.815
373	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	122.850	116.708	108.295	108.295
374	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	401.100	381.045	353.579	353.579
375	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	105.000	99.750	92.560	92.560
376	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	130.200	123.690	114.774	114.774
377	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	6.669.600	6.336.120	5.879.411	5.879.411
378	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA	286.650	272.318	252.689	252.689
379	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA	137.550	130.673	121.254	121.254
380	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR	141.750	134.663	124.956	124.956
381	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	401.100	381.045	353.579	353.579
382	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	286.650	272.318	252.689	252.689
383	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	275.100	261.345	242.507	242.507
384	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	172.200	163.590	151.798	151.798

385	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	92.400	87.780	81.453	81.453
386	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	2.316.300	2.200.485	2.041.874	2.041.874
387	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA: DRACO	515.550	489.773	454.470	454.470
388	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	133.350	126.683	117.551	117.551
389	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	154.350	146.633	136.063	136.063
390	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	138.600	131.670	122.179	122.179
391	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	515.550	489.773	454.470	454.470
392	TURBINA PIEZA DE ALTA	515.550	489.773	454.470	454.470
393	VALVULAS ON OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	63.000	59.850	55.536	55.536
394	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	1.389.150	1.319.693	1.224.569	1.224.569
395	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	202.650	192.518	178.641	178.641
396	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	89.250	84.788	78.676	78.676
397	MOTOR DE SILLON DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	858.900	815.955	757.141	757.141
398	MOTOR DE ESPALDAR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	858.900	815.955	757.141	757.141
399	TAPIZADO COMPLETO DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	572.250	543.638	504.452	504.452
400	VÁLVULA REGULADORA 6MM	57.750	54.863	50.908	50.908
401	VÁLVULA CAMBIA VÍAS 6MM	79.800	75.810	70.346	70.346
402	MANGUERA DE PIEZA DE MANO 3 VÍAS POR METRO	34.650	32.918	30.545	30.545
403	VÁLVULA SOLENOIDE 12VCC 180PSI	1.716.750	1.630.913	1.513.356	1.513.356
404	BOMBA DE AGUA TUTTNAUER 230V, 50/60HZ ULKA	2.861.250	2.718.188	2.522.260	2.522.260
405	PEDAL NEUMÁTICO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	137.550	130.673	121.254	121.254
406	ACOPLE BORDEN PARA PIEZA DE MANO	57.750	54.863	50.908	50.908
407	VÁLVULA RETRACTORA UNIDAD ODONTOLÓGICA	79.800	75.810	70.346	70.346
408	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	128.100	121.695	112.923	112.923
409	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	242.550	230.423	213.814	213.814
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	38.850	36.908	34.247	34.247
411	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	1.165.500	1.107.225	1.027.416	1.027.416
412	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	353.850	336.158	311.927	311.927
413	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	1.087.800	1.033.410	958.922	958.922
414	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	88.200	83.790	77.750	77.750
415	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	759.150	721.193	669.209	669.209
416	AURICULARES DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	1.389.150	1.319.693	1.224.569	1.224.569
417	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	92.400	87.780	81.453	81.453
418	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	351.750	334.163	310.076	310.076
419	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	333.900	317.205	294.341	294.341
420	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	92.400	87.780	81.453	81.453
421	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	148.050	140.648	130.510	130.510

422	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	695.100	660.345	612.747	612.747
423	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	259.350	246.383	228.623	228.623
424	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	2.501.100	2.376.045	2.204.779	2.204.779
425	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	1.111.950	1.056.353	980.210	980.210
426	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	11.116.350	10.560.533	9.799.327	9.799.327
427	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	65.100	61.845	57.387	57.387
428	AURICULARES INSERCION	4.631.550	4.399.973	4.082.822	4.082.822
429	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	1.018.500	967.575	897.832	897.832
430	CONO TONOMETRO	3.242.400	3.080.280	2.858.253	2.858.253

Para establecer los precios del mercado se procedió a garantizar la participación, transparencia y la pluralidad de proponentes con la solicitud de la información pública a los proveedores por medio de la Solicitud de información a los Proveedores PN DENOR UPRES SC 019 2024 en el SECOP II, Culminada la cotización en línea evidenció que 106 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los cuales TRES (3) están interesados allegando cotizaciones, esto es desde 06/05/2024 8:42 AM hasta 10/05/2024 6:00 PM, , las cuales fueron objeto de comparación en precios ítem por ítem, tomando como referencia el menor valor cotizado por cada empresa entre las cotizaciones allegadas.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

N°	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	historico proyectado	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	380.340	350.802	350.802
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	380.340	350.802	350.802
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	380.340	350.802	350.802
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	380.340	350.802	350.802
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	380.340	350.802	350.802
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	380.340	350.802	350.802
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	380.340	350.802	350.802
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	380.340	350.802	350.802
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	380.340	350.802	350.802
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	380.340	350.802	350.802
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	380.340	350.802	350.802

12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	N/A	1.061.415	2.017.808	2.017.808
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	N/A	6.899.196	6.369.979	6.369.979
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	N/A	6.899.196	6.369.979	6.369.979
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	7.872.160	7.267.811	7.267.811
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	6.191.586	5.716.506	5.716.506
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	N/A	6.103.135	5.634.127	5.634.127
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	N/A	433.411	399.859	399.859
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	N/A	256.509	236.954	236.954
20	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	N/A	274.199	252.689	252.689
21	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	N/A	256.509	236.954	236.954
22	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	N/A	283.044	261.019	261.019
23	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	283.044	261.019	261.019
24	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	N/A	283.044	261.019	261.019
25	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	283.044	261.019	261.019
26	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	N/A	283.044	261.019	261.019
27	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	N/A	88.451	81.453	81.453
28	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	N/A	168.057	155.501	155.501
29	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	N/A	212.283	196.227	196.227
30	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	N/A	168.057	155.501	155.501
31	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	132.677	122.179	122.179
32	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	168.057	155.501	155.501
33	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	106.141	98.114	98.114
34	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	N/A	194.593	179.566	179.566
35	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	N/A	185.748	171.236	171.236
36	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	N/A	185.748	171.236	171.236
37	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	N/A	132.677	122.179	122.179
38	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	N/A	229.973	211.962	211.962
39	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	N/A	212.283	196.227	196.227
40	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	N/A	150.367	138.840	138.840

41	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	N/A	150.367	138.840	138.840
42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	N/A	150.367	138.840	138.840
43	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	N/A	256.509	236.954	236.954
44	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	128.254	118.477	118.477
45	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	N/A	168.057	155.501	155.501
46	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	114.987	106.444	106.444
47	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	N/A	86.682	79.602	79.602
48	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	132.677	122.179	122.179
49	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	150.367	138.840	138.840
50	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	N/A	159.212	147.170	147.170
51	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	N/A	159.212	147.170	147.170
52	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	N/A	150.367	138.840	138.840
53	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	185.748	171.236	171.236
54	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	150.367	138.840	138.840
55	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	79.606	73.122	73.122
56	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	150.367	138.840	138.840
57	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	106.141	98.114	98.114
58	MATACHANA MODELO SC501 E2	N/A	2.060.914	1.903.034	1.903.034
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	N/A	2.060.914	1.903.034	1.903.034
60	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	N/A	362.650	335.067	335.067
61	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	N/A	106.141	302.671	302.671
62	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	N/A	796.061	734.926	734.926
63	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	N/A	398.031	367.463	367.463
64	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	521.862	482.238	482.238
65	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	97.296	302.671	302.671
66	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	150.367	138.840	138.840

67	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	123.832	255.466	255.466
68	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	70.761	233.251	233.251
69	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	N/A	1.061.415	980.210	980.210
70	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	N/A	972.964	897.832	897.832
71	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	86.682	151.798	151.798
72	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	35.380	61.090	61.090
73	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	86.682	79.602	79.602
74	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	86.682	79.602	79.602
75	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	N/A	141.522	130.510	130.510
76	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	N/A	88.451	81.453	81.453
77	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	N/A	97.296	151.798	151.798
78	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	N/A	79.606	73.122	73.122
79	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	N/A	38.919	36.098	36.098
80	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	N/A	37.150	34.247	34.247
81	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	N/A	19.459	17.586	17.586
82	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	N/A	150.367	138.840	138.840
83	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	N/A	50.939	47.206	47.206
84	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	N/A	50.767	47.206	47.206
85	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	70.019	64.792	64.792
86	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	N/A	26.105	24.066	24.066
87	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	N/A	63.820	151.798	151.798
88	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	N/A	58.301	53.685	53.685
89	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	N/A	55.644	51.834	51.834
90	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	N/A	49.769	46.280	46.280
91	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	N/A	51.064	47.206	47.206
92	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	N/A	51.405	47.206	47.206
93	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	N/A	62.863	58.313	58.313
94	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	N/A	30.433	27.768	27.768
95	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	N/A	51.015	47.206	47.206

96	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	N/A	54.162	49.982	49.982
97	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	N/A	46.492	42.578	42.578
98	ESCALADORA MARCA RECOVERY	N/A	59.440	54.610	54.610
99	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	N/A	50.024	46.280	46.280
100	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	N/A	47.318	43.503	43.503
101	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	N/A	38.876	36.098	36.098
102	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	N/A	66.746	62.015	62.015
103	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	N/A	36.014	71.271	71.271
104	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	N/A	49.530	45.354	45.354
105	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	N/A	27.601	62.941	62.941
106	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	N/A	84.421	172.162	172.162
107	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	N/A	83.513	76.825	76.825
108	CAVITRON DENTSPLY GEN130	N/A	88.451	81.453	81.453
109	TERMOHIGROMETRO	N/A	21.229	19.438	19.438
110	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	N/A	32.209	29.619	29.619
111	NEGATOSCOPIO	N/A	25.062	23.140	23.140
112	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	N/A	40.422	37.024	37.024
113	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	N/A	79.606	73.122	73.122
114	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	N/A	26.535	50.908	50.908
115	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	N/A	52.096	48.131	48.131
116	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	N/A	152.722	140.691	140.691
117	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	N/A	38.657	36.098	36.098
118	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	N/A	42.067	38.875	38.875
119	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	N/A	17.479	15.735	15.735
120	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	N/A	18.203	50.908	50.908
121	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	N/A	44.226	71.271	71.271
122	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	N/A	79.931	201.781	201.781
123	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	N/A	75.251	122.179	122.179
	POSIBLES REPUESTOS				
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	442.256	2.240.878	2.240.878

2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	114.987	353.579	353.579
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	79.606	182.343	182.343
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	194.593	958.922	958.922
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	106.141	98.114	98.114
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	106.141	870.064	870.064
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	70.761	252.689	252.689
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	442.256	2.523.186	2.523.186
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	114.987	353.579	353.579
10	Gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	79.606	182.343	182.343
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	194.593	757.141	757.141
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	442.256	408.190	408.190
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	114.987	852.478	852.478
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	79.606	252.689	252.689
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	194.593	4.540.068	4.540.068
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	106.141	353.579	353.579
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	106.141	151.798	151.798
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	70.761	787.686	787.686
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	442.256	408.190	408.190
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	114.987	870.064	870.064
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	79.606	353.579	353.579

22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	194.593	1.866.935	1.866.935
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	106.141	353.579	353.579
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	106.141	151.798	151.798
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	70.761	757.141	757.141
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	442.256	408.190	408.190
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	114.987	106.444	106.444
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	79.606	151.798	151.798
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	442.256	1.866.935	1.866.935
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	114.987	1.362.483	1.362.483
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	79.606	151.798	151.798
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	194.593	757.141	757.141
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	106.141	98.114	98.114
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	106.141	757.141	757.141
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	70.761	353.579	353.579
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	442.256	1.866.935	1.866.935
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	114.987	353.579	353.579
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	79.606	151.798	151.798
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	194.593	757.141	757.141
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	106.141	98.114	98.114
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	106.141	757.141	757.141
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	70.761	353.579	353.579
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	442.256	1.866.935	1.866.935
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	114.987	353.579	353.579
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	79.606	151.798	151.798
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	194.593	757.141	757.141
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	106.141	98.114	98.114
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	106.141	757.141	757.141

49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	70.761	353.579	353.579
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	442.256	408.190	408.190
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	114.987	353.579	353.579
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	79.606	151.798	151.798
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	194.593	757.141	757.141
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	106.141	98.114	98.114
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	106.141	757.141	757.141
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	70.761	353.579	353.579
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	442.256	1.866.935	1.866.935
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	114.987	353.579	353.579
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	79.606	151.798	151.798
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	194.593	757.141	757.141
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	106.141	98.114	98.114
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	106.141	757.141	757.141
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	70.761	353.579	353.579
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	442.256	1.866.935	1.866.935
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	114.987	353.579	353.579
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	79.606	151.798	151.798
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	194.593	757.141	757.141
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	106.141	98.114	98.114
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	106.141	786.760	786.760
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	70.761	353.579	353.579
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	N/A	88.451	81.453	81.453
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	N/A	79.606	988.541	988.541

73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	N/A	88.451	253.614	253.614
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	N/A	61.916	505.378	505.378
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	N/A	79.606	757.141	757.141
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	N/A	79.606	988.541	988.541
77	Extractor de calor think server rd450	N/A	70.761	202.706	202.706
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	N/A	79.606	656.250	656.250
79	Servidor memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	N/A	79.606	303.597	303.597
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	N/A	79.606	656.250	656.250
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	451.101	416.520	416.520
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	88.451	81.453	81.453
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	79.606	73.122	73.122
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	6.633.842	8.142.503	8.142.503
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	N/A	6.191.586	6.725.410	6.725.410
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	N/A	61.916	151.798	151.798
87	Interruptor manual 2 posiciones para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM Tubo de rayos X, 150 kV maximo, 1,0 AL/75kV 0.6/1.2 para EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	2.653.537	2.450.063	2.450.063
88	Rejilla AntiDispersión	N/A	1.769.025	1.632.758	1.632.758
89	Interruptor Manual 2 posiciones	N/A	1.769.025	1.632.758	1.632.758
90	Lámpara colimador	N/A	442.256	505.378	505.378
91	Bombillo Bipin 24v 150W	N/A	132.677	122.179	122.179
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	442.256	408.190	408.190
93	Mando principal	N/A	10.614.148	9.799.327	9.799.327
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	530.707	691.423	691.423
95	Fuente de alimentación	N/A	2.653.537	5.476.775	5.476.775
96	TDKLAMBDA HWS1502	N/A	398.031	4.403.079	4.403.079
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	38.476.286	35.522.677	35.522.677
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	N/A	176.902	505.378	505.378
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	265.354	245.284	245.284

100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	79.606	252.689	252.689
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	79.606	252.689	252.689
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	N/A	106.141	2.522.260	2.522.260
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	88.451	606.268	606.268
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	114.987	106.444	106.444
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	N/A	79.606	1.816.027	1.816.027
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	N/A	79.606	2.522.260	2.522.260
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	N/A	53.071	1.362.483	1.362.483
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	79.606	73.122	73.122
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	79.606	73.122	73.122
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	79.606	73.122	73.122
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	61.916	454.470	454.470
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	97.296	89.783	89.783
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	159.212	182.343	182.343
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	159.212	182.343	182.343
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	150.367	182.343	182.343
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	N/A	106.141	1.210.685	1.210.685

117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	N/A	168.057	1.816.027	1.816.027
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	N/A	185.748	1.180.140	1.180.140
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	N/A	106.141	1.210.685	1.210.685
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	61.916	182.343	182.343
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	N/A	168.057	155.501	155.501
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	79.606	707.158	707.158
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	70.761	404.487	404.487
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	106.141	958.922	958.922
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	79.606	898.758	898.758
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	70.761	303.597	303.597
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	53.071	151.798	151.798
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	97.296	89.783	89.783
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	79.606	73.122	73.122
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	70.761	1.513.356	1.513.356
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	79.606	303.597	303.597
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	61.916	101.816	101.816
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	79.606	353.579	353.579
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	106.141	2.320.479	2.320.479
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	79.606	101.816	101.816

136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	61.916	57.387	57.387
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	61.916	57.387	57.387
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	61.916	353.579	353.579
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	97.296	252.689	252.689
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	61.916	182.343	182.343
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	N/A	70.761	202.706	202.706
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	N/A	106.141	1.816.027	1.816.027
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	N/A	97.296	302.671	302.671
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	N/A	61.916	151.798	151.798
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	N/A	97.296	89.783	89.783
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	N/A	35.380	32.396	32.396
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	N/A	106.141	2.623.150	2.623.150
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	44.226	202.706	202.706
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	106.141	3.512.652	3.512.652
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	44.226	303.597	303.597
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	44.226	404.487	404.487
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	97.296	89.783	89.783
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	44.226	40.726	40.726
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO *VIO300D*	N/A	106.141	5.700.770	5.700.770
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	N/A	44.226	40.726	40.726
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	N/A	44.226	404.487	404.487
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	N/A	88.451	81.453	81.453
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	N/A	61.916	57.387	57.387
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	N/A	79.606	1.210.685	1.210.685
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	N/A	44.226	252.689	252.689

161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	N/A	26.535	81.453	81.453
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	N/A	44.226	2.018.734	2.018.734
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	N/A	44.226	2.018.734	2.018.734
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	70.761	252.689	252.689
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	70.761	607.194	607.194
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	70.761	252.689	252.689
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	79.606	3.027.638	3.027.638
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	70.761	858.031	858.031
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	1.463.374	1.463.374
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	703.456	703.456
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	454.470	454.470
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	98.114	98.114
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	1.241.230	1.241.230
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	454.470	454.470
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	98.114	98.114
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	3.531.164	3.531.164
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	106.141	2.545.400	2.545.400
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	79.606	2.724.041	2.724.041

179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	132.677	1.816.027	1.816.027
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	44.226	40.726	40.726
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	44.226	57.387	57.387
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	44.226	81.453	81.453
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	61.916	182.343	182.343
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	97.296	89.783	89.783
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	61.916	988.541	988.541
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	70.761	65.718	65.718
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	N/A	79.606	73.122	73.122
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	79.606	73.122	73.122
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	79.606	73.122	73.122
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	79.606	73.122	73.122
191	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	79.606	73.122	73.122
192	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	61.916	57.387	57.387
193	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	88.451	2.703.678	2.703.678
194	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	619.159	572.021	572.021

195	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	61.916	40.726	40.726
196	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	79.606	57.387	57.387
197	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	44.226	57.387	57.387
198	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	61.916	32.396	32.396
199	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	35.380	57.387	57.387
200	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	61.916	57.387	57.387
201	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	88.451	57.387	57.387
202	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	N/A	79.606	2.522.260	2.522.260
203	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	N/A	61.916	57.387	57.387
204	MANGUERAS DE DESAGUE	N/A	495.327	457.246	457.246
205	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	N/A	88.451	81.453	81.453
206	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	N/A	9.485.511	8.757.102	8.757.102
207	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	N/A	2.211.281	2.041.874	2.041.874
208	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	N/A	442.256	808.049	808.049
209	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	N/A	3.228.470	2.980.432	2.980.432
210	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	N/A	2.706.608	2.499.120	2.499.120
211	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	N/A	265.354	245.284	245.284
212	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	70.761	65.718	65.718
213	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	79.606	73.122	73.122
214	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	88.451	2.724.966	2.724.966
215	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	88.451	384.124	384.124

216	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	79.606	73.122	73.122
217	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	79.606	73.122	73.122
218	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	61.916	6.054.350	6.054.350
219	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	79.606	384.124	384.124
220	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	159.212	353.579	353.579
221	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	70.761	273.052	273.052
222	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	70.761	454.470	454.470
223	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	70.761	273.052	273.052
224	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	159.212	2.523.186	2.523.186
225	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	61.916	757.141	757.141
226	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	44.226	40.726	40.726
227	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	35.380	807.123	807.123
228	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	26.535	413.743	413.743
229	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	35.380	32.396	32.396
230	ANILLOS	N/A	N/A	454.470	454.470
231	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	N/A	N/A	1.210.685	1.210.685
232	CILINDRO	N/A	N/A	858.031	858.031

233	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	26.535	151.798	151.798
234	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	44.226	2.523.186	2.523.186
235	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	44.226	757.141	757.141
236	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	35.380	353.579	353.579
237	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	44.226	40.726	40.726
238	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	44.226	926	926
239	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	53.071	656.250	656.250
240	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	N/A	1.326.768	1.224.569	1.224.569
241	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	26.535	24.066	24.066
242	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	26.535	24.066	24.066
243	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	26.535	454.470	454.470
244	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	26.535	24.066	24.066
245	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	26.535	24.066	24.066
246	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	123.832	114.774	114.774
247	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	35.380	32.396	32.396
248	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	123.832	2.320.479	2.320.479
249	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA	N/A	26.535	3.632.054	3.632.054

	SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX				
250	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	N/A	123.832	757.141	757.141
251	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	35.380	353.579	353.579
252	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	N/A	35.380	329.514	329.514
253	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	26.535	454.470	454.470
254	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	N/A	35.380	151.798	151.798
255	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	N/A	35.380	656.250	656.250
256	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	26.535	484.089	484.089
257	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	N/A	35.380	32.396	32.396
258	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	26.535	686.795	686.795
259	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	N/A	26.535	665.506	665.506
260	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	35.380	454.470	454.470
261	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	26.535	353.579	353.579
262	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	6.103.135	5.634.127	5.634.127
263	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	521.862	482.238	482.238
264	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	35.380	323.034	323.034
265	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	26.535	353.579	353.579
266	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	35.380	1.244.006	1.244.006
267	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES MATACHANA KIT PREVENTIVO QUE CONSTA DE: FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 LITRO FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES	N/A	10.791.050	10.971.137	10.971.137

268	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	N/A	530.707	489.642	489.642
269	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	353.805	326.737	326.737
270	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	35.380	454.470	454.470
271	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	35.380	454.470	454.470
272	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	35.380	2.119.624	2.119.624
273	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	353.805	326.737	326.737
274	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	35.380	32.396	32.396
275	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	44.226	40.726	40.726
276	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	35.380	32.396	32.396
277	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	44.226	40.726	40.726
278	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	35.380	787.686	787.686
279	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	40.726	40.726
280	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	35.380	32.396	32.396
281	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	40.726	40.726
282	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	4.273.495	4.273.495
283	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	40.726	40.726
284	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	35.380	1.977.082	1.977.082
285	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	35.380	32.396	32.396

286	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	35.380	151.798	151.798
287	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	40.726	40.726
288	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	656.250	656.250
289	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	44.226	151.798	151.798
290	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	44.226	40.726	40.726
291	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	44.226	40.726	40.726
292	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	44.226	40.726	40.726
293	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	35.380	3.236.823	3.236.823
294	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	44.226	40.726	40.726
295	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	35.380	1.816.027	1.816.027
296	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	44.226	3.434.902	3.434.902
297	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	35.380	545.178	545.178
298	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	77.606	252.689	252.689
299	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	106.777	99.039	99.039
300	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	224.535	404.487	404.487
301	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	73.750	151.798	151.798
302	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	N/A	182.343	182.343
303	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	64.204	59.238	59.238
304	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	N/A	79.994	74.048	74.048
305	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	N/A	80.354	74.048	74.048
306	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	N/A	80.641	74.048	74.048
307	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	N/A	70.675	64.792	64.792
308	BOMBILLO H3 12 V 55W	N/A	70.693	65.718	65.718

309	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	N/A	51.557	204.558	204.558
310	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	N/A	51.555	204.558	204.558
311	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	N/A	62.957	204.558	204.558
312	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	N/A	141.305	130.510	130.510
313	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	N/A	221.936	204.558	204.558
314	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	N/A	229.577	211.962	211.962
315	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	N/A	91.271	84.230	84.230
316	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	N/A	92.477	85.155	85.155
317	CABEZAL DE CONTRANGULO	N/A	116.602	252.689	252.689
318	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	N/A	88.140	353.579	353.579
319	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	N/A	110.564	353.579	353.579
320	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	N/A	52.767	353.579	353.579
321	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	221.128	656.250	656.250
322	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	221.128	656.250	656.250
323	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	N/A	120.018	111.072	111.072
324	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	312.768	288.787	288.787
325	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	N/A	377.160	348.026	348.026
326	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	N/A	91.989	85.155	85.155
327	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	45.866	348.026	348.026
328	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	N/A	278.659	257.317	257.317
329	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	N/A	280.787	348.026	348.026
330	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	91.271	1.210.685	1.210.685
331	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	N/A	663.384	612.747	612.747
332	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	N/A	4.511.013	4.164.274	4.164.274
333	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	N/A	1.061.936	980.210	980.210
334	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	N/A	1.062.299	981.136	981.136
335	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	N/A	4.422.640	4.082.822	4.082.822
336	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	N/A	939.352	867.287	867.287
337	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	N/A	5.307.074	4.899.201	4.899.201
338	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	N/A	708.151	653.474	653.474
339	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	70.098	348.026	348.026
340	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	N/A	93.799	87.006	87.006
341	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	N/A	78.954	211.962	211.962
342	FILTRO PARA AGUA 5 MICRAS 10 PULGADAS	N/A	120.733	111.072	111.072

343	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	N/A	35.744	33.322	33.322
344	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	N/A	44.226	40.726	40.726
345	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO	N/A	110.919	102.742	102.742
346	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	N/A	220.255	203.632	203.632
347	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	N/A	165.044	40.726	40.726
348	JERINGA TRIPLE	N/A	150.373	138.840	138.840
349	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	N/A	633.143	151.798	151.798
350	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	N/A	1.101.378	252.689	252.689
351	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	N/A	1.857.476	1.715.137	1.715.137
352	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	N/A	84.275	151.798	151.798
353	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	N/A	51.262	454.470	454.470
354	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	N/A	55.194	1.210.685	1.210.685
355	LAMPARA FLORECENTE 32W	N/A	86.079	79.602	79.602
356	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	N/A	75.508	69.420	69.420
357	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	65.248	60.164	60.164
358	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA O TUBING RIGIDA	N/A	54.840	50.908	50.908
359	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA O TUBING RIGIDA	N/A	18.210	16.661	16.661
360	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	276.224	255.466	255.466
361	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	N/A	338.948	656.250	656.250
362	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	N/A	44.226	1.210.685	1.210.685
363	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	54.600	827.486	827.486
364	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	N/A	42.372	38.875	38.875
365	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	N/A	8.800	524.815	524.815
366	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	N/A	6.973	1.210.685	1.210.685
367	PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	N/A	88.894	252.689	252.689
368	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	N/A	45.334	10.182	10.182
369	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	N/A	628.004	579.426	579.426
370	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	N/A	128.722	118.477	118.477
371	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	N/A	4.422.562	6.100.630	6.100.630
372	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	N/A	467.935	524.815	524.815
373	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	N/A	116.994	108.295	108.295
374	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	103.319	353.579	353.579

375	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	N/A	100.446	92.560	92.560
376	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	N/A	124.750	114.774	114.774
377	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	N/A	6.368.489	5.879.411	5.879.411
378	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA	N/A	126.330	252.689	252.689
379	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA	N/A	130.904	121.254	121.254
380	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR	N/A	135.749	124.956	124.956
381	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	69.503	353.579	353.579
382	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	N/A	116.112	252.689	252.689
383	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	N/A	64.799	242.507	242.507
384	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	N/A	94.739	151.798	151.798
385	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	N/A	44.226	81.453	81.453
386	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	2.211.281	2.041.874	2.041.874
387	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA: DRACO	N/A	142.225	454.470	454.470
388	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	N/A	127.811	117.551	117.551
389	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	N/A	147.026	136.063	136.063
390	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	N/A	132.617	122.179	122.179
391	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	N/A	91.668	454.470	454.470
392	TURBINA PIEZA DE ALTA	N/A	183.932	454.470	454.470
393	VALVULAS ON OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	46.174	55.536	55.536
394	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	1.326.768	1.224.569	1.224.569
395	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	N/A	193.110	178.641	178.641
396	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	N/A	85.489	78.676	78.676
397	MOTOR DE SILLON DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	N/A	757.141	757.141
398	MOTOR DE ESPALDAR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	N/A	757.141	757.141
399	TAPIZADO COMPLETO DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	N/A	504.452	504.452
400	VÁLVULA REGULADORA 6MM	N/A	N/A	50.908	50.908
401	VÁLVULA CAMBIA VÍAS 6MM	N/A	N/A	70.346	70.346
402	MANGUERA DE PIEZA DE MANO 3 VÍAS POR METRO	N/A	N/A	30.545	30.545
403	VÁLVULA SOLENOIDE 12VCC 180PSI	N/A	N/A	1.513.356	1.513.356
404	BOMBA DE AGUA TUTTNAUER 230V, 50/60HZ ULKA	N/A	N/A	2.522.260	2.522.260

405	PEDAL NEUMÁTICO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	N/A	121.254	121.254
406	ACOPLE BORDEN PARA PIEZA DE MANO	N/A	N/A	50.908	50.908
407	VÁLVULA RETRACTORA UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	N/A	70.346	70.346
408	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	N/A	121.859	112.923	112.923
409	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	N/A	231.494	213.814	213.814
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	N/A	36.836	34.247	34.247
411	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	N/A	5.483.976	1.027.416	1.027.416
412	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	N/A	884.512	311.927	311.927
413	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	N/A	2.131.675	958.922	958.922
414	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	N/A	663.384	77.750	77.750
415	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	N/A	725.300	669.209	669.209
416	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	1.326.768	1.224.569	1.224.569
417	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	88.451	81.453	81.453
418	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	336.115	310.076	310.076
419	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	318.424	294.341	294.341
420	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	88.451	81.453	81.453
421	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	141.522	130.510	130.510
422	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	N/A	663.384	612.747	612.747
423	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	N/A	247.663	228.623	228.623
424	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	N/A	2.388.183	2.204.779	2.204.779
425	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	N/A	1.061.415	980.210	980.210
426	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	N/A	10.614.148	9.799.327	9.799.327
427	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	N/A	61.916	57.387	57.387
428	AURICULARES INSERCION	N/A	4.422.562	4.082.822	4.082.822
429	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	N/A	972.964	897.832	897.832
430	CONO TONOMETRO	N/A	3.095.793	2.858.253	2.858.253

Para establecer el valor estimado del presente estudio se verificaron procesos similares en la página www.colombiacompra.com encontrando que no todas las entidades tienen los mismos equipos con las especificaciones técnicas necesarias de igual forma no se encontró listado de repuestos necesarios para obtener un valor que permita hacer un correcto estudio. por lo anterior los precios de referencia SECOP no serán tenidos

en cuenta. Para el análisis de los precios históricos del presente estudio se verificaron los contratos celebrados en las vigencias 2021,2022 y 2023 realizando el incremento del IPC para proyectar a la actual vigencia 2024. Por lo anterior, tomamos las tarifas proyectadas del contrato celebrado en la vigencia 2023 como histórico proyectado, teniendo en cuenta que son las tarifas más acordes con la necesidad y la totalidad de ítems cuentan con una tarifa. Por otra parte para establecer los precios del mercado se procedió a garantizar la participación, transparencia y la pluralidad de proponentes con la solicitud de la información pública a los proveedores por medio de la Solicitud de información a los Proveedores PN DENOR UPRES SC 019 2024 en el SECOP II, Culminada la cotización en línea evidenció que 106 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los cuales TRES (3) están interesados y allegaron cotizaciones, esto es desde 06/05/2024 8:42 AM hasta 10/05/2024 6:00 PM, , las cuales fueron objeto de comparación en precios ítem por ítem, tomando como referencia el menor valor cotizado por cada empresa entre las cotizaciones allegadas, teniendo en cuenta lo anterior y en eras de garantizar la pluralidad de oferentes tomamos los precios del mercado como valor estimado.

. **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.6 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION

Valor estimado de la contratacion es de TRESCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (314.500.000,00) M/CTE y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, correspondientes a la vigencia 2024.

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CAN	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-02-008-07-01-05	UPRES DENOR	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	16	1	314.500.000	314.500.000
	VALOR TOTAL ESTIMADO						314.500.000

Subintendente. YEISON MAURICIO CABALLERO HERNÁNDEZ.
Responsable Telemática UPRES DENOR

CPS-04 Doctor JUAN DAVID ALVAREZ CARVAJAL
Abogado Asesor - Grupo Contratos UPRES TIPO B – DENOR.

Intendente Jefe. DARWIN LEONARDO GOMEZ PAEZ.
Jefe Grupo de Soporte y apoyo Unidad Prestadora de Salud Departamento Norte de Santander (E)

Revisó. Capitán. DIDIANA MARCELA RAMIREZ CARDENAS
Jefe Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander (E)

Anexos

- Especificaciones técnicas mínimas
- Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- Obligaciones de la policía nacional
- Obligaciones del contratista

Formularios adjuntos al estudio previo

- Oferta económica – capacidad financiera.
- Formulario Experiencia del proponente
- Formulario Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- Formulario Clasificación proponente extranjero
- Formulario Acuerdo de confidencialidad
- Fomurlario Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- Formulario Compromiso anticorrupción
- Formulario Capacidad financiera
- Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente

ANEXO N° 1
CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS

N°	DESCRIPCIÓN	OFERTA	
		SI	NO
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7		
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450		
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM		
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000		
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA		
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F		
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2		
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE		
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2		
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO		
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO		
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO		
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320		
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115		
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280		
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400		
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY		
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100		
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P		
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.		
32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1		
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00		
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie		
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI		
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990		
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900		
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT		
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG		
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200		
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD		

42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,		
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,		
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,		
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636		
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX		
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000		
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B		
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D		
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E		
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN		
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000		
59	MATACHANA MODELO SC501 E2		
60	MATACHANA MODELO SC501 E2		
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD		
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I		
63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P		
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC		
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80		
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA		
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12		
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M		
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E		
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100		
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306		
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60		
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135		
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL		
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20		
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338		
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX		
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO		
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811		
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7		
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200		
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300		
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL		

93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000		
94	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE		
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK		
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A		
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021		
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML		
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY		
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001		
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102		
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A		
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY		
104	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813		
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350		
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK		
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50		
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART		
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130		
110	TERMOHIGROMETRO		
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010		
112	NEGATOSCOPIO		
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12		
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001		
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL		
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B		
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM		
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113		
119	TANQUE DE PARAFINA MARCA HOMEDICS		
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578		
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED		
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190		
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA		
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT		
	POSIBLES REPUESTOS		
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G		
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
10	Gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		

12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G		
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G		
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G		
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S		
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S		
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S		
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		

55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000		
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S		
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC		
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse		
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g		
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II		
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad		
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200		
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8		
77	Extractor de calor think server rd450		
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm		
79	Servidor memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450		
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450		
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA		
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA		
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA		
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA		
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot		
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM		
87	Interruptor manual 2 posiciones para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM Tubo de rayos X, 150 kV maximo, 1,0 AL/75kV 0.6/1.2 para EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000		
88	Rejilla AntiDispersión		
89	Interruptor Manual 2 posiciones		
90	Lámpara colimador		
91	Bombillo Bipin 24v 150W		
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000		

93	Mando principal		
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000		
95	Fuente de alimentación		
96	TDKLAMBDA HWS1502		
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000		
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M		
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320		
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320		
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320		
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115		
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280		
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280		
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100		
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P		
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770		
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1		
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1		
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1		
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00		
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00		
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie		
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie		
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie		
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI		
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990		
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900		
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636		
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX		
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000		

122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO		
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS		
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR		
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR		
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR		
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR		
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR		
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR		
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B		
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ		
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ		
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA		
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA		
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ		
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA		
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D		
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL		
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL		
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL		
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL		
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL		

160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL		
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL		
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL		
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL		
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS		
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA		
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN		
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000		
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN		
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN		

190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
191	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
192	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN		
193	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
194	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
195	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
196	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO		
197	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000		
198	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000		
199	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000		
200	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000		
201	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000		
202	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I		
203	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC		
204	MANGUERAS DE DESAGUE		
205	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314		
206	MODULO ELECTROVALVULAS S1000		
207	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308		
208	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA		
209	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT		
210	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA		
211	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA		
212	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
213	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
214	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
215	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
216	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
217	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
218	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
219	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
220	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		

221	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
222	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
223	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
224	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
225	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
226	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
227	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
228	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
229	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		
230	ANILLOS		
231	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR		
232	CILINDRO		
233	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
234	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
235	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
236	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
237	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
238	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
239	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629		
240	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA		
241	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
242	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
243	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
244	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
245	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
246	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
247	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
248	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
249	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX		
250	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES		

251	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
252	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA		
253	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
254	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA		
255	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO		
256	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
257	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO		
258	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
259	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL		
260	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
261	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
262	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
263	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
264	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
265	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
266	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
267	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES MATACHANA KIT PREVENTIVO QUE CONSTA DE: FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 LITRO FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES		
268	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA		
269	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
270	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
271	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
272	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
273	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
274	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
275	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
276	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
277	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
278	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
279	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		

280	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
281	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
282	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
283	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
284	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
285	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
286	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
287	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
288	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
289	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
290	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
291	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
292	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
293	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
294	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
295	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
296	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
297	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
298	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
299	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
300	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
301	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
302	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
303	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
304	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8		
305	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B		
306	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA		
307	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W		
308	BOMBILLO H3 12 V 55W		
309	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100		
310	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400		
311	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200		
312	BRAZALETE 1 VIA ADULTO		
313	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO		

314	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO		
315	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO		
316	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR		
317	CABEZAL DE CONTRANGULO		
318	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN		
319	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN		
320	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D		
321	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
322	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
323	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN		
324	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
325	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104		
326	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.		
327	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
328	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX		
329	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS		
330	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
331	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE		
332	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER		
333	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3		
334	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80		
335	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER		
336	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER		
337	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER		
338	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER		
339	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
340	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR		
341	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX		
342	FILTRO PARA AGUA 5 MICRAS 10 PULGADAS		
343	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS		
344	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100		
345	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO		
346	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN		
347	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR		
348	JERINGA TRIPLE		
349	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO		
350	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO		
351	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500		
352	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)		
353	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS		
354	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO		
355	LAMPARA FLORECENTE 32W		
356	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON		
357	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA		
358	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA O TUBING RIGIDA		
359	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA O TUBING RIGIDA		
360	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
361	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50		
362	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I		
363	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
364	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL		
365	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA		

366	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA		
367	PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA		
368	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM		
369	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA		
370	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA		
371	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130		
372	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI		
373	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA		
374	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
375	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON		
376	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA		
377	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500		
378	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA		
379	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA		
380	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR		
381	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
382	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)		
383	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)		
384	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)		
385	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS		
386	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
387	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA: DRACO		
388	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I		
389	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR		
390	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO		
391	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A		
392	TURBINA PIEZA DE ALTA		
393	VALVULAS ON OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA		
394	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
395	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.		
396	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.		
397	MOTOR DE SILLON DE UNIDAD ODONTOLÓGICA		
398	MOTOR DE ESPALDAR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA		
399	TAPIZADO COMPLETO DE UNIDAD ODONTOLÓGICA		
400	VÁLVULA REGULADORA 6MM		
401	VÁLVULA CAMBIA VÍAS 6MM		
402	MANGUERA DE PIEZA DE MANO 3 VÍAS POR METRO		
403	VÁLVULA SOLENOIDE 12VCC 180PSI		
404	BOMBA DE AGUA TUTTNAUER 230V, 50/60HZ ULKA		
405	PEDAL NEUMÁTICO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA		
406	ACOPLE BORDEN PARA PIEZA DE MANO		
407	VÁLVULA RETRACTORA UNIDAD ODONTOLÓGICA		
408	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.		
409	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS		
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.		
411	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450		
412	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450		
413	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER		
414	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ		
415	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM		

416	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD		
417	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD		
418	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD		
419	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD		
420	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD		
421	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD		
422	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD		
423	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD		
424	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD		
425	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD		
426	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD		
427	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD		
428	AURICULARES INSERCION		
429	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES		
430	CONO TONOMETRO		

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

N°	CONDICIONES TÉCNICAS HABILITANTES EXIGIDAS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y OBLIGACIONES	OFERTA	
		SI	NO
1	El proponente cuenta con una línea telefónica de soporte y correo electrónico con el fin de coordinar lo pertinente al objeto de este contrato, de forma que el tiempo de respuesta sea 01 día hábil, al realizar presencia en el sitio se inicia el tiempo para la realización del diagnóstico del daño, el diagnóstico no podrá durar más de 3 horas.		
2	Con el fin de garantizar la idoneidad del recurso humano que se requiere para el cumplimiento del objeto del contrato, **EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICACIÓN FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL** de la entidad donde conste que el personal que labora ha pasado por un proceso de selección en el cual le han sido verificados sus diplomas, actas de grado, tarjetas profesionales y demás documentos que acreditan su idoneidad para desempeñarse en los distintos cargos y donde conste que este personal cuenta con experiencia laboral en el ejercicio profesional de mínimo **UN AÑO**, con aspectos relcionado con la incripcion del rcurso humano que presta servicio de mantenimiento y verificación de la clalibracion de equipos de clase IIB Y III ➢ Ingeniero biomédico y afines (bioingeniería, electrónica, eléctrica, 1áximo1ació, ingeniería de instrumentación y control) con registro INVIMA. ➢ Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en refrigeración ➢ Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en mantenimiento industrial De igual forma fotocopia del diploma de grado y acta de grado expedido por la institución académica competente que certifique la especialidad, la presentación y actualización de los certificados de estudios, tarjeta profesional, idoneidad y experiencia relacionada con la prestación del servicio, para lo cual debe anexar a la oferta la hoja de vida de cada uno de acuerdo a la exigencia.		
3	El oferente garantiza que todos los trabajos de mantenimiento preventivo contaran con una garantía mínima de dos (2) meses y los mantenimientos correctivos incluidos los repuestos genuinos suministrados e instalados con garantía de tres (3) meses, para lo cual el proponente favorecido expedirá certificación de compromiso de dicha garantía. En caso de ser importados deben traer certificado de importación, permisos y registros de uso y distribución, y disponibilidad en el mercado colombiano		
4	El oferente deberá anexar experiencia, para lo cual deberá allegar certificaciones de contratos ejecutados, con concepto favorable de la ejecución de los mismos, cuyo objeto sea igual, similar o incluya el mantenimiento de EQUIPO BIOMEDICO dentro de los ítems del contrato y cuya sumatoria sea igual o superior al 70% del valor del presupuesto asignado al presente proceso de selección. Las certificaciones deben contener como mínimo la siguiente información básica: • Fecha de inicio de la contratación. • Fecha de terminación de la contratación. • Valor de la contratación. • Objeto contractual. • Número del contrato. • Firma del representante legal contratante. • NIT del contratante. • Dirección del contratante. • Teléfono del contratante.		

	• Membrete de la entidad que lo expide. • Cumplimiento. • Correo • Dirección • Teléfono.		
5	El Oferente cuenta con auxiliares, conductores, vehículos y demás recursos (humanos y logísticos) que se requieran para llevar a cabo la ejecución del presente proceso, sin generar costo adicional para la Policía Nacional, aportando todas las herramientas, para la correcta ejecución de los mantenimientos.		
6	El Oferente deberá actualizar la hoja de vida del equipo, según formato entregado por la Institución, deberá realizar aporte de manuales y guías rápidas de manejo, limpieza y desinfección en caso de que la unidad no cuente con estos documentos, sin costo alguno para la entidad.		
7	El Oferente deberá certificar por escrito y adjuntar con la oferta, el suministro de elementos de seguridad para su personal como cascos, guantes, anteojos, calzado, cinturones y cualquier otro elemento necesario que la SUPERVISIÓN exija. Mantendrá en el lugar de los trabajos elementos para prestar primeros auxilios y cumplirá todas las normas referentes a seguridad laboral que contemple la ley colombiana.		
8	El Oferente deberá certificar por escrito junto con la oferta que se compromete a cumplir con todos los requisitos legales ambientales vigentes concernientes con su actividad económica, bienes y servicios ofrecidos, que permitan dar cumplimiento de acuerdo con el objeto del contrato.		
9	El Oferente deberá acreditar por escrito junto con la oferta, no estar reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA).		
10	El Oferente deberá presentar junto con su propuesta Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la evaluación inicial o autoevaluación de los estándares mínimos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) donde conste una calificación mayor al 85% (Aceptable), de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.		
11	El oferente deberá presentar el formulario sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.		
12	El oferente deberá presentar el formulario de acuerdo de confidencialidad.		
13	El oferente deberá presentar el formulario de compromiso anticorrupción.		
14	El oferente realiza capacitación y deja constancia mediante acta del uso de los equipos biomédicos los cuales son objeto de los mantenimientos preventivos y correctivos a las servicios y responsables de de cada equipo, con el fin de garantizar el correcto uso y evitar daños.		
15	El oferente realizara seguimiento mensual de los mantenimientos preventivos realizados a los equipos biomédicos objeto del presente proceso contractual, para verificación del estado y funcionamiento de los mismos, garantizando la excelente calidad en la prestación del servicio de salud		
16	El proponente durante la ejecución del contrato garantiza un enlace permanente en la cuidad de Cúcuta, con el fin de requerir una atención en un plazo de 3 horas por daño o averia en equipos biomédico		
17	Garantizar que los mantenimientos sean realizados con equipos patrones con el fin de verificar el estado y correcto funcionamiento de los equipos biomédicos.		

18	El oferente se compromete a realizar un informe de protección radiológica de los 03 equipos de radiación ionizante de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander, de acuerdo de la resolución 0482 de 2018 en el numeral 4.13 oficial de radio protección radiológica es el profesional que elabora, ejecuta y supervisa la óptima aplicación de los principios de protección y seguridad radiológica y actividades de control de calidad.(El oferente deberá anexar la hoja de vida del profesional la cual debe contar con un certificado expedido por una institución de educación superior o por una institución de educación para el trabajo y el desarrollo humano en el que se acredite la formación en materia de protección radiológica).		
19	El oferente debe garantizar que cuenta con el personal suficiente debidamente calificado y con experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo para los 03 equipos de radiación ionizante de la unidad prestadora de servicios de salud de norte de Santander (el oferente deberá anexar la hoja de vida del Ingeniero biomédico o técnico biomédico o carreras a fin, que cuente con la experiencia en los equipos de radiación ionizante de la unidad prestadora de servicios de norte de Santander).		
20	En el evento que se requiera un repuesto para los equipos biomédicos de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander, que no se encuentre incluido en el contrato. Este pueda ser suministrado por el contratista, previa autorización del ordenador y verificación supervisor, para lo cual se deberá tener en consideración lo siguiente: Deberán existir al menos (2) dos cotizaciones del repuesto requerido y la aprobación supervisor del contrato. El valor del repuesto adicional requerido, no podrá exceder los precios del mercado y por ende, no pueden ser facturados por un valor mayor. El repuesto debe guardar estricta relación con el objeto del contrato. Una vez aprobado el repuesto y si el contrato no cuenta con el presupuesto para su adquisición, en coordinación con el supervisor del mismo, se adelantarán los trámites pertinentes para realizar adición al contrato.		

REFRIGERACIÓN					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFERTA	
				SI	NO
CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	Verificación de historial de funcionamiento y alarmas. 1 verificación y limpieza de compresor y sistema de congelación. 2 verificación de puertas, cabina interna, bandejas y/o gabinetes, sellos de puerta y condiciones eléctricas. 3 verificación de funcionamiento del sistema de control (conexión interna y funcionamiento correcto del panel), y ventiladores internos. 4 verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático.	1	3		

	5 limpieza de condensador y filtros de polvo.				
CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	Verificación de historial de funcionamiento y alarmas. 1 verificación y limpieza de compresor y sistema de congelación. 2 verificación de puertas, cabina interna, bandejas y/o gabinetes, sellos de puerta y condiciones eléctricas. 3 verificación de funcionamiento del sistema de control (conexión interna y funcionamiento correcto del panel), y ventiladores internos. 4 verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. 5 limpieza de condensador y filtros de polvo.	1	3		
CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	Verificación de historial de funcionamiento y alarmas. 1 verificación y limpieza de compresor y sistema de congelación. 2 verificación de puertas, cabina interna, bandejas y/o gabinetes, sellos de puerta y condiciones eléctricas. 3 verificación de funcionamiento del sistema de control (conexión interna y funcionamiento correcto del panel), y ventiladores internos. 4 verificación (y configuración de ser necesario) de descongelamiento automático. 5 limpieza de condensador y filtros de polvo.	1	3		
NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	1 limpieza de serpentín. 2 limpieza de compresor y sistema de control 3 verificación y descongelación (de ser necesario) de cabina de refrigeración. 4 verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario. 5verificación de historial de eventos. 6 limpieza de condensador y filtros de polvo.	1	3		
NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA	1 limpieza de serpentín. 2 limpieza de compresor y sistema de control 3 verificación y descongelación (de ser necesario) de cabina de refrigeración.	1	3		

DOMETIC MODELO ML155S	4 verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario. 5verificación de historial de eventos. 6limpieza de condensador y filtros de polvo.				
NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1 limpieza de serpentín. 2 limpieza de compresor y sistema de control 3 verificación y descongelación (de ser necesario) de cabina de refrigeración. 4 verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario. 5verificación de historial de eventos. 6 limpieza de condensador y filtros de polvo.	2	3		
NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	1 limpieza de serpentín. 2 limpieza de compresor y sistema de control 3 verificación y descongelación (de ser necesario) de cabina de refrigeración. 4 verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario. 5verificación de historial de eventos. 6 limpieza de condensador y filtros de polvo.	3	3		
NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	1 limpieza de serpentín. 2 limpieza de compresor y sistema de control 3 verificación y descongelación (de ser necesario) de cabina de refrigeración. 4 verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario. 5. verificación de historial de eventos. 6 limpieza de condensador y filtros de polvo.	3	3		
NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	Limpieza de serpentín. 2 Apertura de sistema interno para verificación de compresor, ventilador y sistema de control. 3 Limpieza de compresor y sistema de control 4 Purga de humedad 5 Verificación y limpieza (de ser	1	1		

	necesario) de cabina de refrigeración y cabina de congelación. 6 Verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario.				
NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	Limpieza de serpentín. 2 Apertura de sistema interno para verificación de compresor, ventilador y sistema de control. 3 Limpieza de compresor y sistema de control 4 Purga de humedad 5 Verificación y limpieza (de ser necesario) de cabina de refrigeración y cabina de congelación. 6 Verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario.	1	1		
NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	1. Limpieza de serpentín. 2 Apertura de sistema interno para verificación de compresor, ventilador y sistema de control. 3 Limpieza de compresor y sistema de control 4 Purga de humedad 5 Verificación y limpieza (de ser necesario) de cabina de refrigeración y cabina de congelación. 6 Verificación de sellado, bisagras y bloqueo de puerta, ajuste de ser necesario	1	1		

IMÁGENES DIAGNOSTICAS					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFRECE	
				SI	NO
ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. 2.Revisar cable de alimentación. 3.Inspección de carcasas y aspecto físico en general. 4.Verificar accesorios. 5.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo. 6.Inspeccionar software y teclado. 7.Inspeccionar pantalla/monitor. 8.Inspeccionar calidad de imagen 9.Inspeccionar transductores cables y conexiones Inspeccionar	1	3		

	conexión a tierra, configuración de preste según especialidad. 10.Verificación de componentes eléctricos y electrónicos de sistemas análogos y digitales 11. 11.Verificación y pruebas de sistemas de registro y exportación de datos (imagen y video). 12.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea.				
SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	1.Abrir aplicación RIS/PACS y probar carga de un estudio para informar y validar la carga normal de imágenes 2.Abrir el portal y abrir un estudio informado 3.Ejecutar el sistema check de la aplicación y validar mensajes de errores 4.Verificar correcta ejecución del backup de base de datos 5.Verificar correcta ejecución del backup de base de datos 6.Verificar mensajería, y en caso de existir errores reprocesar 7.Verificar que el servicio de Broker esta iniciado 8.Probar una modalidad en el Dicom Simulator. 9.Verificar última actualización AV 10.Verificar actualizaciones críticas de Windows 11.Verificar errores de Windows; Event Viewer 12.Status de tablespaces y balanceamiento de la base de datos de RIS IIS – Load: Monitoreo de las aplicaciones de los servidores de RIS (Monitoreo Avanzado) OS – I/O: RIS_DB Monitoreo del uso de disco y el uso de red de los servidores de la base de datos de RIS (Monitoreo Avanzado) OS – I/O: RIS_APP Monitoreo del uso de disco y el uso de red de los servidores de la aplicación de RIS. (Monitoreo Avanzado) RIS SERVER LOAD Registra un histórico del RIS SERVER LOAD de los últimos días. (Monitoreo Avanzado) RIS PENDING – Monitoreo de estudios con estado Pending (Monitoreo Avanzado) RIS QUEUES – Monitoreo del tiempo de delay y las cantidades de	1	3		

	eventos en las filas del RIS (Monitoreo Avanzado) PACS – DATABASE Monitoreo de las tablespaces sesiones del PACS. PACS – Administrar marcas de agua, para una eficiente administración del storage(autodelete) PACS – ejecutar borrado de imágenes mediante reglas de borrado (Autodelete) 12.Administración y Mantenimiento de la base de datos (ESTUDIOS, NOMBRES DE PACIENTES NUMERO DE ID) 13.Soporte a usuario en dudas en el uso de la aplicación. 14.Configuración y mantenimiento de cuentas de usuarios en el RIS/PACS Encendido y apagado de Servidores, estaciones de trabajo y demás componentes del Sistema PACS y/o RIS durante contingencias Alta/Baja de otros dispositivos DICOM – Configuración de los servidores PACS y/o RIS para enviar/recibir imágenes de otros dispositivos configura los servidores y el cliente coordina las actividades con el proveedor correspondiente. 13.Mantenimiento proactivo y/o correctivo del Hardware que componen a la solución (servidores y estaciones de trabajo) 14.Mantenimiento del sistema operativo en servidores y estaciones de trabajo 15.Aplicar actualizaciones del SO 16.Mantenimiento proactivo y/o correctivo de software 17.Resguardo del backup de la base de datos 18.Recuperación del resguardo de backup de la base de datos 19.Aplicación de parches y demás actualizaciones que sean requeridas para el correcto funcionamiento de la base de datos, y demás software 20.Administración de grupos de estudio, estudios, salas, horarios y demás opciones del módulo setup.				

EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	1.Inspección física y eléctrica en general y ajuste de partes y cableado. 2.Inspección Inspección de rodamientos libre de corrosión en los rieles. 3.Inspección movimientos y frenos stand. Movimientos detectores. Inspección movimientos colimador. 4. Inspección apertura y cierre del colimador. Inspección estado metro del colimador. 5.Inspección luz del colimador. 6.Inspección de guayas, poleas y contrapeso en columna central. 7.Revisión y mantenimiento de Bucky mural. 8.Revisión, ajuste y calibración de haz de rayo. 9.Prueba de movimientos y frenos electromagnéticos en Mesa, Columna, Stand. 10.Prueba y mantenimiento de disparador. 11.Mantenimiento de colimador y rejillas de dispersión. 12.Prueba de consumo eléctrico.	1	3		
EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP-6000	1.Inspección física y eléctrica en general y ajuste de partes y cableado. 2.Inspección Inspección de rodamientos libre de corrosión en los rieles. 3.Inspección movimientos y frenos stand. Movimientos detectores. Inspección movimientos colimador. 4. Inspección apertura y cierre del colimador. Inspección estado metro del colimador. 5.Inspección luz del colimador. 6.Inspección de guayas, poleas y contrapeso en columna central. 7.Revisión y mantenimiento de Bucky mural. 8.Revisión, ajuste y calibración de haz de rayo. 9.Prueba de movimientos y frenos electromagnéticos en Mesa, Columna, Stand. 10.Prueba y mantenimiento de disparador. 11.Mantenimiento de colimador y rejillas de dispersión. 12.Prueba de consumo eléctrico.	1	3		

EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	1.Inspección física y eléctrica en general y ajuste de partes y cableado. 2.Inspección Inspección de rodamientos libre de corrosión en los rieles. 3.Inspección movimientos y frenos stand. Movimientos detectores. Inspección movimientos colimador. 4. Inspección apertura y cierre del colimador. Inspección estado metro del colimador. 5.Inspección luz del colimador. 6.Inspección de guayas, poleas y contrapeso en columna central. 7.Revisión y mantenimiento de Bucky mural. 8.Revisión, ajuste y calibración de haz de rayo. 9.Prueba de movimientos y frenos electromagnéticos en Mesa, Columna, Stand. 10.Prueba y mantenimiento de disparador. 11.Mantenimiento de colimador y rejillas de dispersión. 12.Prueba de consumo eléctrico.	1	3		
VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	1.Inspección física y eléctrica en general y ajuste de partes y cableado. 2.Inspección Inspección de rodamientos libre de corrosión en los rieles. 3.Inspección movimientos y frenos stand. Movimientos detectores. Inspección movimientos colimador. 4. Inspección apertura y cierre del colimador. Inspección estado metro del colimador. 5.Inspección luz del colimador. 6.Inspección de guayas, poleas y contrapeso en columna central. 7.Revisión y mantenimiento de Bucky mural. 8.Revisión, ajuste y calibración de haz de rayo. 9.Prueba de movimientos y frenos electromagnéticos en Mesa, Columna, Stand. 10.Prueba y mantenimiento de disparador.	1	3		

	11.Mantenimiento de colimador y rejillas de dispersión. 12.Prueba de consumo eléctrico.				

LABORATORIO CLINICO					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFRECE	
				SI	NO
CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA2-4ª2	•Revisión y chequeo de funcionamiento. •Verificar resistencias de calentamiento. •Verificar sistema eléctrico, electrónico, tarjeta de control, panel, Display, contactos. •Limpieza interna y externa. •Verificación de temperatura. •Pruebas de funcionamiento.	1	3		
HORNO DE SECADO LW Científica WGLL-65BE	•Revisión y chequeo de funcionamiento. •Verificar resistencias de calentamiento. •Verificar sistema eléctrico, electrónico, tarjeta de control, panel, Display, contactos. •Limpieza interna y externa. •Verificación de temperatura. •Pruebas de funcionamiento.	2	3		
CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA2-4ª2	•Revisión y chequeo de funcionamiento. •Verificación del panel de control. •Verificación de tarjeta electrónica, contactos y flujo de aire. •Limpieza general. •Limpiar la superficie de trabajo y las paredes con el agente desinfectante adecuado después limpiar la hoja de la ventana usando un agente desinfectante adecuado para limpieza de vidrio después utilice un paño húmedo para limpiar la superficie exterior del BSC, sobre todo en la parte frontal y la parte superior con el fin de eliminar el polvo que se acumula allí •Use agua limpia para terminar la limpieza y eliminar cualquier residuo de agente desinfectante, agua de jabón y limpiacristales •Para eliminar las manchas difíciles o manchas en la superficie de acero inoxidable, hacer uso de MEK (metil etil cetona-).	1	3		

	•En tales casos, asegúrese de que usted se lava la superficie de acero limpia inmediatamente después con agua y un poco de detergente líquido. Utilice un paño o una esponja de poliuretano para el lavado. Limpiar con regularidad la superficie de acero inoxidable puede ayudarle a conservar el acabado de fábrica atractivo. •Comprobar la funcionalidad mecánica del BSC; por ejemplo: ventana de guillotina lubricar si es necesario. •Comprobar la funcionalidad eléctrica del BSC; por ejemplo: lámpara fluorescente – sustituir si es necesario. •Compruebe el BSC de todos los desperfectos, reparar inmediatamente				
CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	•Limpiar con regularidad la caja de la centrífuga y la cámara de centrifugado y en caso de ser necesario limpiar con jabón o un producto de limpieza suave y un paño húmedo. Esto sirve para la higiene y al mismo tiempo previene la corrosión por acumulaciones de suciedad. •Substancias contenidas en limpiadores adecuados: •Jabón, agentes tensioactivos aniónicos, agentes tensioactivos no aniónicos. •Después de utilizar limpiadores, se deben eliminar los residuos limpiando con un paño húmedo. •Las superficies deben secarse inmediatamente después de la limpieza. •Secar la condensación en el espacio de centrifugado pasando un paño absorbente. •Untar ligeramente la obturación de goma del espacio de centrifugado después de cada limpieza con polvos talcos o un producto de conservación de la goma. •La cámara de centrifugado debe controlarse cada año en cuanto a deterioros.	1	3		
INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	•Revisión y chequeo de funcionamiento. •Verificar resistencias de calentamiento.	1	3		

	•Verificar sistema eléctrico, electrónico, tarjeta de control, panel, Display, contactos. •Limpieza interna y externa. •Verificación de set de temperatura. •Pruebas de funcionamiento.				
CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	•Revisión y chequeo de funcionamiento. •Verificar resistencias de calentamiento. •Verificar sistema eléctrico, electrónico, tarjeta de control, panel, Display, contactos. •Limpieza interna y externa. •Verificación de set de temperatura. •Pruebas de funcionamiento.	1	3		
CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	1.verificación de voltaje de alimentación general 2.voltaje de alimentación 3. sensor de velocidad 4.voltaje de sensor de balance 5.voltaje del sistema de control de puerta 6.conversión de frecuencia: 7. Verificación voltaje suministrado al motor y evaluación de indicadores luminosos 8.sensor de velocidad (tacómetro) 9.generación y evaluación de pulsos generados 10.motor verificador de bobinas 11.sistema de freno 12.sistema de apertura y cierre de puertas 13.panel de control 14.verificación de correcto funcionamiento de teclado, pantalla, señales de control, memorización de programas, medición de sensor de velocidad, estado del sensor de balance 15.evaluación de estado de apertura y cierre de puerta medición de voltaje desde la tarjeta fuente	1	3		
	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación 3.Inspección de carcasas y aspecto físico en general 4.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo	2	3		

INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	5.Inspeccionar sistema de control de temperatura (sensores) 6.Inspeccionar panel frontal 7.Inspeccionar display y LEDs indicadores 8.Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos Inspeccionar sellos y empaques de la puerta Inspeccionar visualmente fallas y/o alarmas 9.Verificar límite de alarmas (Inferior, superior) 10.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador 11.Voltaje de línea 12.Rango temperatura ajustable 13.Rango temperatura trabajo 14.verificacionde temperatura de trabajo dentro de la Cámara (homogeneidad				
SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	1.verificacion de voltaje de alimentación general voltaje de alimentación sensor de velocidad 2.voltage de sensor de balance 3.voltage del sistema de control de puerta conversión de frecuencia: verificación voltaje suministrado al motor y evaluación de indicadores luminosos sensor de velocidad (tacómetro) generación y 4. Evaluación de pulsos generados 5.motor verificador de 6. Bobinas 7. sistema de freno 8.sistema de apertura y cierre de puertas 9.panel de control 10.verificacion de correcto funcionamiento de teclado, pantalla, señales de control, memorización de programas, medición de sensor de velocidad, estado del sensor de balance 11.evaluacion de estado de apertura y cierre de puerta medición de voltaje desde la tarjeta fuente	1	3		
MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	la rutina de mantenimiento se limita a mantener las partes del microscopio lubricadas y las piezas ópticas limpias. Cubra siempre el microscopio con la				

	cubierta antipolvo provista cuando no esté en uso. Limpiar las superficies de las lentes. Remueva todas las partículas de polvo suelto con aire comprimido o un pequeño ventilador para polvo. Remueva toda suciedad soluble en agua con agua destilada. La grasa siempre debe ser removida usando un disolvente. La limpieza general.				
MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	•Verificar la integridad y ajuste de los mecanismos. Los mismos deben poder moverse de forma suave. El pistón debe desplazarse suavemente. •Confirmar que el porta puntas no presente distorsiones o marcas de desgaste, dado que es esencial para la exactitud de las medidas. •Colocar una punta y llenarla con agua destilada. La pipeta no debe presentar ningún tipo de fuga.	11	3		

EQUIPOS DE OPTOMETRÍA Y OFTALMOLOGÍA					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFERTA	
				SI	NO
FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT-5100	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Inspeccionar aspecto físico en general 3.Efectuar lubricación de sus articulaciones y partes móviles (si lo requiere) 4.Efectuar limpieza integral del equipo 5.Verificación de funcionamiento del brazo de elevación del Forópter 6.Verificación de funcionamiento del ajuste del nivelador del Forópter 7.Verificación de funcionamiento del sistema óptico 8.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador	1	3		
	1.Inspeccionar aspecto físico en general 2.Verificar sistema de iluminación				

AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM-600P	3.verificar medida con lente de prueba 4.Verificación de funcionamiento del sistema óptico en general 5.Verificación de la alineación óptica 6.Verificar impresora 7.verificación del display 8.verificacion de las medias del equipo y lectura rápida del lente 9.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea	1	3		
PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP-770.	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Inspección de carcazas y aspecto físico en general 3.verificacion sistema eléctrico 4.Verificación de funcionamiento de la tarjeta electrónica 5.Verificación de funcionamiento del control inalámbrico 6.verificación del funcionamiento del bombillo o led 7.Verificación de funcionamiento del soporte del proyector 8.Verificación de distancia de trabajo 9.Verificación de funcionamiento del sistema óptico 10.Verificación de funcionamiento y limpieza del lente magnificador 11.Verificación y ajuste de conexiones eléctricas y electrónicas 12.Voltaje de alimentación	1	3		
	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Inspección de carcasas y aspecto físico en general 3.Verificar accesorios 4.Revisar cable de alimentación 5.Verificación sistema eléctrico general				

AUTOREFRACTO-QUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK-1	6.Verificación de funcionamiento de la tarjeta electrónica 7.Verificación de funcionamiento de los botones de mando o pantalla táctil 8.Verificación de funcionamiento del sistema de desplazamiento 9.Verificación de funcionamiento del sistema de elevación del cabezal óptico 10.Verificación de funcionamiento del sistema de elevación de la mentonera 11.Verificación de funcionamiento del sistema óptico 12.Verificacion de medidas con los diferentes JIG 13.verificacion de reconocimiento optimo, posicionamiento automático, botones de la mentonera, bloqueo manual, el joystick, display y sensor de paciente 14.Inspeccionar funcionamiento de panel control e indicadores 15.Verificación y pruebas de sistema de impresión 16.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 17.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de alimentación	1	3		
UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	1.Revision de funciones del equipo giro de las bandejas, freno de emergencia ascenso y descenso de la columna, mandos eléctricos, tomas auxiliares y lampara auxiliar. 2.Verificacion del sistema eléctrico en general 3.verificacion del sistema mecánico 4.verificacion del brazo del Forópter 5.verificacion de voltaje de líneas y de distribución y control de mando.	1	3		
EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA	1.Verificacion de cables y sistema eléctrico en general 2.verificacion sistema óptico				

HEINE MODELO Beta 200 Serie	3.verificacion potenciómetro y swicth magnético 4. verificación cabezal oftalmoscopio y retinoscopio	1	3		
FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Inspeccionar sistemas de regulación y control 3.Revisar estado físico de transductor 4.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador 5.Inspeccionar aspecto físico en general 6.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 7.Verificar estado y funcionamiento de válvulas electrónicas 8.Revisar cable eléctrico de transductor 9.Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos 10.Revisión de Panel de control 11.Limpieza general de las partes de la bomba 12.ajustes de las tarjetas electrónicas, verificación de colores y presión de vacío 13.ajustes de sensores Voltaje de línea	1	3		
LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL-990	1.Verificacion del sistema eléctrico y sus componentes 2.verificacion sistema óptico del equipo 3.limpieza cremalleras y piñones del movimiento del carro 4.verificacion de hendidura, filtros, intensidad de luz, potenciómetros, bloqueo mecánico del carro, inclinación de la lampara 5.Revision de la mesa eléctrica marca H&C 6.verificacion de controles de movimiento de la columna 7.ajuste mecánico en general 8.revision sistema eléctrico.	1	3		
TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A-900	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Verificación de funcionamiento del pivote				

	3. Verificación de funcionamiento de mecanismo de 4. verificacion de calibración 5. Verificación de calibración bajo patrón 6. Verificación de funcionamiento del cono 7. Verificación de funcionamiento 8. verificación de la alineación frontal	1	3		

LÍNEA DE CIRUGIA					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFRECE	
				SI	NO
BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	Verificación sistema de monitorización. Verificar accesorios y sistema de infusión. Verificar estado de los botones. Inspección visual.	9	3		
VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	Limpieza del equipo; •Integridad del cable de alimentación eléctrica del conversor AC/DC ;•Correcto funcionamiento del sistema de alarmas visual y sonoro; •Instalación y limpieza de los filtros; •Correcta exhibición de la pantalla; •Correcta utilización de la pantalla sensible al tacto (touch screen); •Verificar Batería completa; •Correcto funcionamiento de las teclas del panel del equipo; •Correcto funcionamiento del botón de girar y confirmar; •Correcta instalación del circuito respiratorio (inclusive existencia del diafragma de la válvula espiratoria).	1	3		
VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	Se realiza inspección física y visual del equipo Verificación del cable ac con cargador Verificación de botón on/off, botones de mando en el panel frontal Verificación de entradas y salidas de video conexión Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento	1	3		
CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	. Se realiza inspección física y visual del equipo Verificación del cable ac con cargador Verificación de botón on/off, botones de mando en el panel frontal Verificación de entradas y salidas de video conexión con controladores de cámara y barra de colores	1	3		

	Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento				
CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SC-WU26-A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	1 MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA •Se realiza inspección física y visual del equipo Verificación del cable ac con cargador •Verificación de botón on/off, botones de mando en el panel frontal •Verificación de entradas y salidas de video conexión con controladores de cámara y barra de colores •Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento 2 NEUMOINSUFLADOR •Se realiza inspección física y visual del equipo •Verificación del cable AC •Verificación, botones de mando en el panel frontal •Verificación de conexión de CO2 •Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento 3 CAMARA DE VIDEO •Verificación de controles de cámara, cabezal de cámara, objetivo •Verificación de fibra de luz y intensidad de luz •Se realiza inspección física y visual del equipo •Verificación del cable AC •Verificación de botón on/off , touch de puntas táctil, conexión de monitor •Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento •Verificación de cabezal de cámara y objetivo 4 FUENTE DE LUZ •Verificación de controles de cámara, cabezal de cámara, objetivo •Verificación de fibra de luz y intensidad de luz •Se realiza inspección física y visual del equipo •Verificación del cable AC •Verificación de botón on/off , touch de puntas táctil •Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento	1	3		
ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	Limpieza interna y externa del equipo. •Verificación de ajuste de conexiones •Verificación funcional del módulo de impresión, teclado y pantalla táctil. •Verificación de la correcta configuración del equipo. •Pruebas de funcionamiento con simulador de paciente.	3	3		

LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Inspeccionar estado físico del equipo 2.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 3.Verificar lentes 4.Verificar movimiento mecánico en general 5.Verificación sistema óptico lumínico 6.verificar foco 7.verificar control encendido y apagado 8.verificacion control inalámbrico 9.Revisar sistema de alimentación eléctrico Voltaje de línea	2	3		
ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación 3.Inspección de carcasas y aspecto físico en general 4.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 5.Verificar estado de mangueras de entrada y de salida 6.Verificar estado del filtro hidrofóbico 7.Verificar estado de sistema eléctrico en general y sus componentes 8.Inspeccionar vacuómetro 9.Inspeccionar aspecto físico en general 9.Inspección de tapa y frasco recolector. 10.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea	3	3		
TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación 3.Inspección de carcasas y aspecto físico en general 4.Verificar accesorios 5.Efectuar limpieza integral del equipo 6.Inspeccionar sistema electrónico 7.Inspeccionar sistema neumático 8.Verificar funcionamiento de motores y electroválvulas 9.Configuración de inspección normal y alarmas 10.Verificación de componentes eléctricos y electrónicos 11.Verificación y ajuste de conexiones. Revisión de mangueras Voltaje de línea	1	3		
	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general				

MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	Verificar accesorios Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar sistema electrónico Inspeccionar carga de baterías Inspeccionar sistema hidráulico Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar sistema mecánico Verificar funcionamiento de motores y electroválvulas Verificar fugas de aceite en la unidad hidráulica Verificar sistema de frenos y neumáticos. Verificar cabecero y pierneras Verificar panel frontal de planos (Si aplica) Verificar control (Si aplica) Verificación de funcionamiento de planos (subir y bajar mesa, subir bajar espaldar y pies, tren de lémur) Realizar pruebas con el simulador de paciente Verificación movilidad y traslado (Ruedas) Inspeccionar sistema de frenos Verificar el nivel Verificación de estado y funcionalidad del control de mano CUANTITATIVOS Voltaje de línea Fuga corriente a tierra (polo normal) Resistencia de aislamiento L1, L2, chasis Fuga corriente chasis (earth open) Fuga corriente chasis (L2 open)	2	3		
MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y 3. Aspecto físico en general 4.Verificar accesorios 5.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 6.Inspeccionar tarjeta electrónica 7.Inspeccionar carga de baterías 8.Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) 9.Verificar el funcionamiento del selector de derivaciones 10.Verificar el funcionamiento del selector de amplitud de ECG 11.Verificar la velocidad, linealidad y centrado de trazo 12.Verificar la función de congelamiento de la señal y la función de cascada 13.Verificar el sistema de alarmas en cada modulo 14.Verificar estado y realizar l15.impieza de pinzas	1	3		

	16.Verificar estado y realizar l17.impieza de electrodos 18.Verificar el estado de cable paciente 19.Realizar pruebas con el simulador de paciente 20.Inspeccionar brazalete 21.Verificación de los valores de presión 22.Inspeccionar sensor de SPO2 23.Verificar sensor de temperatura 24.Verificar pantalla y panel de control 25.Verificación de componentes eléctricos y electrónicos 26.Validar concentraciones de O2 Y CO2 (Si aplica) 27.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea Verificación – Saturación SPO2				
DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200-B	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general 3.Verificar accesorios 4.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 5.Inspeccionar paletas de desfibrilación y sus conexiones 6.Inspeccionar terminales 7.Inspeccionar medidores 8Inspeccionar porta fusible 9.Inspeccionar conexión a tierra 10Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos 11.Inspeccionar carga de baterías 12.Verificar indicador de carga 13.Verificar circuito de carga interna 14.Verificar límite de alarmas (Inferior, superior y de papel) 15.Verificar con simulador de paciente la descarga sincronizada 16.Verificación y pruebas de sistema de impresión 17.Verificar perillas de ajuste y/o control digital 18.Inspeccionar pantalla/monitor 19.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea 20.Verificación – Energía de descarga (desfibrilador)	4	3		
	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y 3. Aspecto físico en general				

ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	4.Efectuar limpieza integral 5. Interna y externa del equipo 6.Inspeccionar pulsadores 7.Inspeccionar alarmas audibles 8.Inspeccionar panel frontal 9.Inspeccionar pedal 10.Inspeccionar display y LEDS indicadores 11.Inspeccionar conexión a tierra 12.Inspeccionar componentes eléctricos 13.Verificar límite de alarmas (Inferior, superior y de papel) 14.Verificar con simulador, corte y coagulación con sus diferentes modos 15.Varificacion electrodo placa paciente y lápiz bipolar 16.Verificar el funcionamiento del equipo en todos los modos de trabajo y con el operador Voltaje de línea Verificación- Potencia corte/coagulación	2	3		
MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general 3.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 4.Inspeccionar tarjeta electrónica 5.Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) 6.Verificar panel frontal 7.Verificar estado de pulsadores 8.Verificar el sistema de alarmas 9.Verificar estado y realizar limpieza de transductores 10.Realizar pruebas con el simulador de paciente 11.Verificación y pruebas de sistema de impresión 12.Verificación y ajuste de conexiones eléctricas y electrónicas 13.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador	2	3		
	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general 3.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 4.Inspeccionar sistema electrónico 5.Inspeccionar carga de baterías 6.Inspeccionar sistema neumático (Si aplica) 7.Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica)				

MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	8.Verificar el funcionamiento de flujómetros de oxígeno, aire 9.Inspeccionar ventilador 10.Verificar sensor de oxigeno 11.Verificar sensores de flujo 12.Verificar sensores de presión 13.Verificar parámetros de ventilación (Peep, volúmenes, presión, relación I:E) 14.Verificar membranas y perillas del ventilador 15.Verificar el sistema de alarmas del ventilador 16.Verificar estado del absorbedor y realizar limpieza 17.Verificar estado del fuelle y realizar limpieza 18.Verificar el estado de canister y domos, realizar 19.Verificar válvula APL, ajustar y lubricar 20.Verificar el funcionamiento del selector de modo ventilatorio, modo manual 21.Realizar pruebas con el simulador de paciente 22.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador	1	3		
MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIO-DELTA	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación Inspeccionar carcasas 3.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 5. Inspeccionar tarjeta electrónica 6.Inspeccionar carga de baterías 7.Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) 8.Verificar el funcionamiento del selector de derivaciones 9.Verificar el funcionamiento del selector de amplitud de ECG 10.Verificar el pulso de calibración y amplitud del complejo QRS 11.Verificar la velocidad, linealidad y centrado de trazo 12.Verificar la respuesta en frecuencia y rechazo en modo común 13.Verificar el brillo y enfoque del trazo 14.Verificar la función de congelamiento de la señal y la función de cascada 15.Verificar la exactitud del display en 3 puntos 16.Verificar el sistema de alarmas en cada modulo 17.Verificar estado y realizar limpieza de pinzas 18.Verificar estado y realizar limpieza de electrodos 19.Verificar el estado de cable paciente	1	3		

	20.Verificar el funcionamiento del selector de monitor/diagnóstico 21.Realizar pruebas con el simulador de paciente 22.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador. Voltaje de línea Verificación – Saturación SPO2				
COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 – 750 COLUMN 1000	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Inspeccionar salid de oxigeno 3.Inpeccionar salida de vacío 4.Inpeccionar salida de gases 5.Inpeccionar salida de otros gases 6.Revisar estado físico 7.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador 8.Inspeccionar aspecto físico en general 9.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 10.Revisar conexiones eléctricas 11.Revisar toma corrientes 12.Voltaje de línea	1	3		
CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar sistema de alimentación 3.Inspección de carcasas y aspecto físico en general 4.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo 5. Realizar verificación celda O2 6.Inspeccionar tarjeta electrónica 7.Inspeccionar trampa de agua filtro y línea de muestreo 8.Inspeccionar botones de selección y pantalla 9.Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos 10.Verificar con simulador rangos de Co2 11.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea Fuga corriente a tierra (polo normal) Resistencia de aislamiento L1, L2, chasis Fuga corriente chasis (earth open) Fuga corriente chasis (L2 open)	1	3		
VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Revisar cable de alimentación 3.Verificar estado de panel de control 4.Inspección de carcasas y aspecto físico en general 5.Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo				

	6.Efectuar inspección general de la línea de vapor 7.Inspección de estado y funcionamiento de manómetros (Si aplica) 8.Verificación de estado y funcionamiento de Termostatos 9.Verificar el estado de la válvula de seguridad 10.Verificar estado de presostatos (Si aplica) 11.Verificar estado y funcionamiento de válvulas solenoides 12.Verificar el estado y funcionamiento de los sensores de presión y temperatura 13.Realizar limpieza de cámara y 14. Verificar su estado 15.Verificación de estado físico de bandeja y porta bandejas 16.Realizar limpieza del tanque de agua (Si aplica) 17.Realizar pruebas de ciclo de esterilización 18.Verificación del ciclo de secado 19.Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos 20.Verificación del estado del empaque de puerta o escotilla 21.Verificar estado del sistema de apertura y/o puerta 22.Verificar estado y funcionamiento de ventilador de refrigeración (Si aplica) 23.Realizar ajuste y medición de nivel 24.Verificación de válvula de drenaje del agua (Si aplica) 25.Verificar estado de manta de calentamiento para cámara 26.Verificar estado de fusibles 27.Verificar estado y realizar limpieza de la tarjeta electrónica 28.Verificar estado y funcionamiento de la resistencia de calentamiento 29.Ejecución de ciclos anormales para comprobar los mecanismos de alarmas automáticas 30.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador 31.Verificar empaque de la compuerta y la cámara 32.Inspección de filtros (si aplica) 33.Verificacion de soportes de estabilidad o niveles (si aplica)	1	3		
MATACHANA MODELO SC501- E2	1.Verificación visual de estado físico. (Plafones y tornillos) 2.Limpieza interna del equipo (Remoción de polvo y suciedad). Limpiar la/s junta/s de la/s puerta/s				

	3.comprobar funcionamiento de las electroválvulas de entrada de agua. Desmontar y limpiar los filtros. 5.Comprobar el funcionamiento de las boyas de nivel del depósito/s de agua 6.Comprobar el funcionamiento del termostato depósito de agua 7.Cambiar el filtro de entrada aire estéril a la cámara *8.Comprobar funcionamiento de las* válvulas de retención 9.Verificar los purgadores termodinámicos, desmontar y limpiar 10.Verificar las electroválvulas del bloque neumático 11.Verificar las electroválvulas del circuito hidráulico (series sin hidroneumáticas) 12.Comprobar funcionamiento de las válvulas hidroneumáticas 13.Engrasar los regles de deslizamiento de la puerta 14.Revisar y reparar posibles fugas de vapor, aire, agua, etc. 15.Revisar y ajustar mariposas de acoples tipo clamp. 16.Comprobar la dureza del agua entrada refrigeración 17.Desmontar la tapa, limpiar las incrustaciones del sistema. 18.Verificar el funcionamiento del sistema de nivel, presostatos de control y manómetro. Compresor Drenaje completo. 19.Verificar el funcionamiento de: presostatos de control, alarma y manómetro. Puertas y seguridades Verificar el funcionamiento de los seguros de bloqueo de la/s puerta/s y lubricar las partes mecánicas (No engrasar ni desmontar los pistones) 19Comprobar el funcionamiento correcto del paro de emergencia de la/s puerta/s "MANDO SETA". 20.Revisar el funcionamiento de los *dispositivos de seguro de desplazamiento* de la/s puerta/s (válvula de alivio de presión pistón puerta funcionan correctamente). 21.Comprobar las válvulas de seguridad de cámara, recámara y generador, sometiéndolas a una prueba de presión, comprobando que disparan a la presión de timbre. 22.Ajustes y comprobaciones 23.Verificar el funcionamiento de los instrumentos de regulación y control y ajustar si fuera necesario: Temperatura	1	3		

	cámara, Temperatura registro, Pruebas de funcionamiento. 24.Realizar un test de vacío 25.Realizar un ciclo de Bowie & Dick 26.Realizar un programa de trabajo verificando que las temperaturas y presiones de cámara se encuentran dentro de la banda correcta.				
MATACHANA MODELO SC501- E2	Verificación visual de estado físico. (Plafones y tornillos) Limpieza interna del equipo (Remoción de polvo y suciedad). Limpiar la/s junta/s de la/s puerta/s comprobar funcionamiento de las electroválvulas de entrada de agua. Desmontar y limpiar los filtros. Comprobar el funcionamiento de las boyas de nivel de los depósito/s de agua Comprobar el funcionamiento del termostato depósito de agua Cambiar el filtro de entrada aire estéril a la cámara Comprobar funcionamiento de las válvulas de retención Verificar los purgadores termodinámicos, desmontar y limpiar Verificar las electroválvulas del bloque neumático Verificar las electroválvulas del circuito hidráulico (series sin hidroneumáticas) Comprobar funcionamiento de las válvulas hidroneumáticas Engrasar los regles de deslizamiento de la puerta Revisar y reparar posibles fugas de vapor, aire, agua, etc. Revisar y ajustar mariposas de acoples tipo clamp. Comprobar la dureza del agua entrada refrigeración Desmontar la tapa, limpiar las incrustaciones del sistema. Verificar el funcionamiento del sistema de nivel, presostatos de control y manómetro. Compresor Drenaje completo. Verificar el funcionamiento de: presostatos de control, alarma y manómetro. Puertas y seguridades Verificar el funcionamiento de los seguros de bloqueo de la/s puerta/s y lubricar las partes mecánicas (No engrasar ni desmontar los pistones) Comprobar el funcionamiento correcto del paro de emergencia de la/s puerta/s "MANDO SETA". Revisar el funcionamiento de los dispositivos de seguro de desplazamiento	1	3		

	de la/s puerta/s (válvula de alivio de presión pistón puerta funcionan correctamente). Comprobar las válvulas de seguridad de cámara, recámara y generador, sometiéndolas a una prueba de presión, comprobando que disparan a la presión de timbre. Ajustes y comprobaciones Verificar el funcionamiento de los instrumentos de regulación y control y ajustar si fuera necesario: Temperatura cámara, Temperatura registro, Pruebas de funcionamiento. Realizar un test de vacío Realizar un ciclo de Bowie & Dick Realizar un programa de trabajo verificando que las temperaturas y presiones de cámara se encuentran dentro de la banda correcta.				
LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM40-15LCD	Verificación de funcionamiento y estado del equipo Verificación de funcionamiento válvula de drenaje Revisión de tarjetas electrónicas y ajustes de contactos Revisión de traductores piezoeléctrico Revisión general de la lavadora realizar pruebas de ciclo de lavado	1	3		
MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	1. verificación de accesorios. 2. conexiones eléctricas 3. ajuste del instrumento 4. sistema óptico y prismático 5. verificación de operación	1	3		
TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 – 2P	Limpieza cámara Verificación visual de estado físico. (Plafones y tornillos) Limpieza interna del equipo (Remoción de polvo y suciedad). Limpiar la/s junta/s de la/s puerta/s Comprobar funcionamiento de las electroválvulas de entrada de agua. Desmontar y limpiar los filtros. Comprobar el funcionamiento de las boyas de nivel del depósito/s de lubricante, detergentes y ácidos Desmontar y limpiar los filtros de entrada/salida de agua de la cuba Verificar la electroválvula de descarga de la cámara Engrasar los mecanismos de deslizamiento de la puerta Verificación de funcionamiento y ajuste de torque de las bombas de dosificación de detergentes, lubricante y ácidos Revisar y reparar posibles fugas de agua, detergente, lubricante, etc. Revisar las tubuladuras de posibles obstrucciones	1	3		

	Verificar el funcionamiento de presostatos y termostatos de seguridad Comprobar el funcionamiento de: motor bomba/s de lavado, motor secado, elementos calefactores cuba Superior, elementos calefactores secado Verificar el funcionamiento de los instrumentos de regulación y control y ajustar si fuera necesario. Pruebas de funcionamiento. Realizar un programa de trabajo verificando que las temperaturas de la cuba se encuentran dentro de la banda correcta.				
SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	Verificación de funcionamiento y estado del equipo Verificación de funcionamiento tarjeta electrónica Revisión de poleas correas y engranajes Verificación control de temperatura pruebas de sellados e impresión de parámetros	2	3		

ODONTOLOGÍA

ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFRECE	
				SI	*NO*
COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Inspección del chasis del equipo Revisar sistema eléctrico en general Inspeccionar estado de tanque de almacenamiento Realizar pruebas de apagado y encendido del presostato Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Verificar estado de amortiguadores de motor Realizar limpieza de ventilador Realizar revisión de estado de rodamientos de motor Realizar limpieza y lubricación de rodamientos Realizar revisión de pistones Realizar revisión de rodamiento de biela y cigüeñal Realizar limpieza y lubricación de buje de ajuste pistón Verificar estado y realizar limpieza de válvulas Flipper Realizar verificación o cambio de anillos en caso de ser necesario Verificar sistema de drenaje del compresor Realizar cambio de filtros en caso de ser necesario Verificar estado y funcionalidad de sistema de secado Verificar estado de sistema de arranque Verificar estado de mangueras y tubería	3	3		

	Verificar estado de manómetro de ajuste en presión de salida Verificación estado de válvulas Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Verificar tiempo de carga de cero a 100 a 120 PSI en vacío Voltaje de línea				

AUDIOLOGÍA

ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFRECE	
				SI	NO
AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar sistema de alimentación Inspeccionar aspecto físico en general Inspeccionar sistema electrónico Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar panel frontal Inspeccionar Audífonos y cables Inspeccionar pantalla/monitor Verificar salida de audio Revisión y ajuste general por vía aérea, vía ósea, logo audiometría y ruidos de enmascaramiento voltaje de alimentación	1	3		
CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación y protección eléctrica Inspeccionar aspecto físico en general Inspeccionar Audífonos y cables Inspeccionar cancelación de ruido Revisión de pintura general Inspeccionar sistema electrónico Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar cierre y sellado de la puerta Verificar y ajustar conexiones eléctricas verificar conexiones de la consola verificación de medición de ruido Verificar el funcionamiento del equipo con el operador voltaje de alimentación	1	3		
EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar sistema de alimentación Inspeccionar aspecto físico en general Inspeccionar sistema electrónico				

METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar panel frontal Inspeccionar Audífonos y cables Inspeccionar pantalla/monitor Verificar salida de audio Revisión y ajuste general por vía aérea, vía ósea, y señales de enmascaramiento voltaje de alimentación	1	3		
IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general Revisión de pintura general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar Frecuencia de oscilación Inspeccionar ajuste de tono base Inspeccionar reflejos contralaterales ipsilaterales Inspeccionar volúmenes Inspeccionar conexión a tierra Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Verificar salida de audio Inspeccionar Audífonos y cables Verificación de estado y funcionamiento de consola Verificar pantalla y panel de control Voltaje de línea Fuga corriente a tierra (polo normal) Resistencia de aislamiento L1, L2, chasis Fuga corriente chasis (earth open) Fuga corriente chasis (L2 open)	1	3		

ESTERILIZACION					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFERTA	
				SI	NO
ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	Limpieza general tanto interna como externa. O Revisión y limpieza conjunto de purgas y desagües. O Revisión y limpieza de cámara. O Revisión y limpieza empaque puerta. O Revisión y Limpieza válvulas solenoides. O Verificación de funcionamiento y sistema de control. O Realizar verificación de estado de los instrumentos de medición del	1	3		

	equipo; tales como, sensores, termocuplas, temporizadores. O Verificar si existen componentes desgastados o dañados que afecten el funcionamiento del equipo. O Realizar verificación de los sistemas de control y de seguridad. O Realizar test de prueba de fugas y de penetración de peróxido.				
ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	o Limpieza general tanto interna como externa. O Revisión y limpieza conjunto de purgas y desagües. O Revisión y limpieza de cámara. O Revisión y limpieza empaque puerta. O Revisión y Limpieza válvulas solenoides, termostáticas, termodinámicas. O Revisión y mantenimiento conjunto de alimentación de agua y vapor o Verificar funcionamiento de válvulas de seguridad, y sistema de condensación realizar verificación de estado de los instrumentos de medición del equipo, tales como manómetros, termómetros, termocuplas, temporizadores. O Verificar si existen componentes desgastadas o dañadas que afecten el funcionamiento del equipo. O Realizar verificación de los sistemas de control y de seguridad. O Realizar test de prueba a 134°C con una presión de 315 KPA	2	3		

FISIOTERAPIA					
ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFERTA	
				SI	NO
BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar sistema electrónico Inspeccionar parada de emergencia Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar sistema mecánico Verificar funcionamiento de motores Verificar sistema de frenos en banda Verificar tensión de banda	1	3		

	Verificar estado de panel de control Inspeccionar software y teclado Verificar el funcionamiento del equipo en todos los modos de trabajo y con el operador Voltaje de línea				
BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar sistema electrónico Inspeccionar carga de baterías Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar sistema mecánico Verificar funcionamiento de motores Verificar estado de panel de control Inspeccionar silla ergonómica (espaldar/reposa brazo) Verifica resistencia por freno de banda Verificar resistencia por freno electromagnético verificar estado y funcionalidad de sensores cardiacos Verifica sistema de trasmisión (correa/cadena) Verificación estado físico y funcional de pedales Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea	1	3		
ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar sistema electrónico Inspeccionar carga de baterías Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar sistema mecánico Verificar funcionamiento de motores Verificar sistema de frenos en banda Realizar limpieza y lubricación de partes móviles internas Verificar estado de panel de control	1	3		

	Verificación estado físico y funcional de pedales Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea				
GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Inspeccionar estado físico del *equipo* Inspeccionar bases y soportes verificación de guaya Revisar estructura y funcionalidad del sistema mecánico Efectuar limpieza integral del equipo Verificar sistema de tracción	1	3		
MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL-12	•Verificación sistema eléctrico. •Verificar estado del cable AC. •Inspección visual.	1	3		
TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	•Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual	2	3		
GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	•Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual.	1	3		
FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM-100	-funcionalidad del sistema mecánico -Efectuar limpieza integral del equipo -Revisión y corrección de fugas -revisión de entras y salías del flujómetro -verificación del medidor de caudal -verificación del tubo interno y externo -	13	3		

EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA

ELEMENTO	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFERTA	
				SI	NO
ADIPOMETRO Marca OMRON Modelo HBF-306	•Limpieza general con un paño suave. •Verificación del cargador AC. •Revisión del estado de las baterías • Inspección visual	1	3		
BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODY-SOLID modelo GAB60	•Verificación sistema mecánico. •Inspección visual.	1	3		

FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079-135	•Verificación sistema Mecánico, Membrana y olivas. •Inspección visual.	42	3		
BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	•Antes de usar por primera vez y después de períodos sin uso, compruebe el correcto funcionamiento de la balanza. •Desconecte la balanza de la fuente de alimentación de CA. •Si es necesario limpiar la balanza, pase por la parte exterior de la misma un paño blando humedecido en una solución de detergente suave. No utilice limpiadores abrasivos. Nunca coloque la balanza en agua y no la pulverice con líquido. •Esta balanza contiene piezas electrónicas. Utilícela con cuidado. No la deje caer, no la golpee y no salte en ella. •No guarde la balanza cerca de sustancias químicas, calentadores o radiadores. •No guarde la balanza en posición vertical. •Esta balanza es un dispositivo para pesar extremadamente sensible. Se puede activar con sólo colocar o dejar caer en ella objetos tales como prendas de vestir.	1	3		
AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS-20	•Limpieza general con un paño suave. •Verificación del cargador AC. •Lubricación del sistema mecánico. •Verificación y ajuste de la correa.	1	3		
AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB-338	•Verificación de funcionamiento del motor y su mecanismo de movimiento. •Verificación de funcionamiento del panel frontal. •Limpieza interna y externa. •Verificación del sistema eléctrico. •Ajuste en general.	2	3		
ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	•Después de cada uso, las piezas que hayan estado en contacto con las secreciones aspiradas deben limpiarse, desinfectarse, esterilizarse o desecharse. •Para la limpieza / desinfección debe llevar guantes de protección. •Elimine los líquidos como sangre y secreciones y las piezas contaminadas con estos de	8	3		

	acuerdo con las directrices internas del hospital. •La versión fija requiere una distancia mínima de 5 cm respecto de la caja, para evitar que el dispositivo se recaliente. La parte trasera de la caja debe estar abierta.				
BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	•Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual.	3	3		
BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	•Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual.	2	3		
BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	•La limpieza periódica del recinto de atemperar, que se limpia fácilmente, evita la formación de restos que en efecto continuo *puedan mermar tanto la* funcionalidad del recipiente para baños de agua como su aspecto. La cubeta y la caja pueden limpiarse con productos de limpieza y descalcificación para acero inoxidable comerciales. •Después de la limpieza o bien el vaciado del agua se deberá limpiar la bañera de acero inoxidable a conciencia usando agua limpia, dejar que seque bien la bañera a continuación. •Se ha de prestar atención de que no entren en contacto objetos oxidados con la cubeta de acero inoxidable o con la carcasa de acero inoxidable. Los sedimentos de óxido provocan una infección. •Si a causa de los ensuciamientos, se producen puntos de óxido en la superficie, estos deben ser limpiados y pulidos de inmediato. •En los aparatos con tapa tejadillo, es recomendable de lubricar de vez en cuando el vástago de la bisagra (en caso de uso intensivo).	1	3		
BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA-200	•Verificar puesta a cero de la balanza. •Limpieza y lubricación en general •Verificación con pesas patrón	27	3		
BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	•No guarde la balanza cerca de sustancias químicas, calentadores o radiadores. •No guarde la balanza en posición vertical. • verificar el sistema electrónico, verificar el voltaje de las baterías.	8	3		
BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA	•Antes de usar por primera vez y después de períodos sin uso,				

HEALT O METER MODELO 522KL	compruebe el correcto funcionamiento de la balanza. •Desconecte la balanza de la fuente de alimentación de CA. •Si es necesario limpiar la balanza, pase por la parte exterior de la misma un paño blando humedecido en una solución de detergente suave. No utilice limpiadores abrasivos. Nunca coloque la balanza en agua y no la pulverice con líquido. • verificar el sistema electrónico, verificar el voltaje de las baterías. Verificar puesta a cero de la balanza. •Limpieza y lubricación en general •Verificación con pesas patrón	10	3		
BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	•No guarde la balanza cerca de sustancias químicas, calentadores o radiadores. •No guarde la balanza en posición vertical. • verificar el sistema electrónico, verificar el voltaje de las baterías.	1	3		
BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	•Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual.	2	3		
CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	Cambio de cabezal	6	3		
DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	•Debe comprobar el equipo para confirmar que no hay signos visibles de deterioro que puedan afectar la seguridad del paciente. •Revisión del estado de las baterías •Revisar el estado del cable enroscado de la sonda. 1. •Configuración general y prueba de funcionamiento.	2	3		
ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD-2021	•Verificación sistema mecánico. • Verificación de lubricación. • Inspección visual.	11	3		
EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 77710-71ML	•Verificar estado otoscopio. •Verificar estado oftalmoscopio. • Verificar estado de los bombillos e intensidad de luz. •Verificar estado del cargador.	30	3		
ESCALADORA MARCA RECOVERY	•Verificación sistema mecánico. • Verificar lubricación. • Inspección visual.	1	3		
FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	• Verificación del estado de la batería y la base de carga. • Ajuste del filtro de luz • Verificación de la intensidad de luz y los modos de emisión	2	3		

HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	•Verificación sistema eléctrico. •Verificar estado del cable AC. • Inspección visual.	2	3		
LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LY-A180A	• Verificación del estado de la batería y la base de carga. • Ajuste del filtro de luz • Verificación de la intensidad de luz y los modos de emisión	7	3		
LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	• Verificación del estado de la batería y la base de carga. • Ajuste del filtro de luz • Verificación de la intensidad de luz y los modos de emisión	1	3		
LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	• Verificación del estado de la batería y la base de carga. • Ajuste del filtro de luz • Verificación de la intensidad de luz y los modos de emisión	6	3		
MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP-350	•Verificación sistema eléctrico. • Verificar estado del cable AC. • Inspección visual.	2	3		
MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	• Verificación de sistema de irrigación aire • Verificar de rodamientos • Inspección visual.	4	3		
MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	•Comprobar si hay daños físicos. •Verificar todas las derivaciones abiertas, conectores y accesorios. •Verifique todas las funciones a ser usadas para monitorear a los pacientes y compruebe que el equipo funcione bien. •Verificar parámetros con simulador.	13	3		
MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO X-SMART	•Limpieza general con un paño suave. •Verificación del cargador AC. •Lubricación del sistema mecánico. • verificación de cargador y pila.	1	3		
CAVITRON DENTSPLY GEN-130	•Limpieza general con un paño suave. •Verificación del cargador AC. •Lubricación del sistema mecánico. • verificación de válvula solenoide	2	3		
TERMOHIGROMETRO	•Limpieza general. •Ajuste de conectores y contactos eléctricos. •Medición de la batería. •Ajuste en configuración.	12	3		
NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	• Verificación de estado de la batería. • Limpieza interna en el compresor. • Verificar estado del cargado y su conector.	8	3		

NEGATOSCOPIO	• Verificación sistema de iluminación. • Verificar estado del cable AC. • Inspección visual.	31	3		
NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS-12	Verifique el estado de servicio del Stimuplex® HNS 12 y accesorios en cada ocasión antes de usar. No se debe utilizar un instrumento defectuoso. Los equipos electro médicos solo pueden reparado por el fabricante o por una organización expresamente autorizada por el fabricante. Una orden de reparación debe ir acompañada de una descripción detallada de la falla. La función de medición del Stimuplex® HNS 12 es la medida de la corriente de estimulación real con la precisión definida en el Capítulo 5.3. "Datos técnicos". Stimuplex® HNS 12 realiza autopruebas integradas durante la estimulación, incluidas pruebas de la medición real de la corriente de estimulación. Se recomienda una revisión de seguridad cada dos años o un mantenimiento anual siguiendo las instrucciones de prueba del Manual de servicio técnico.	1	1		
PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	•Limpieza general con un paño suave. •Verificación del cargador AC. •Lubricación del sistema mecánico. •verificación de cargador y pila.	1	3		
PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	• Verificación de sistema de irrigación aire y agua • Verificar de rodamientos • Inspección visual.	6	3		
PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	•Verificación sistema de monitorización. •Verificar estado de los botones. • Inspección visual.	6	3		
SCALER MODELO RTA MODELO UDS-M	• Verificación de fugas en los suministros de agua. • Verificación del cargador de energía. • Verificación general por fallas mecánicas • Limpieza general. • Pruebas de funcionamiento.	1	3		
SIERRA DE YESO MARCA DELTA-CAST-SAW 73481-13	•Verificación sistema de monitorización. •Verificar estado de los botones. • Inspección visual.	1	3		

TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	•Verificación sistema de monitorización. •Verificar estado de los botones. • Inspección visual.	2	3		
TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD-578	•Comprobación de calibración. •Verificar estado del brazalete. • Revisión por posibles fugas. •Limpieza de contactos eléctricos, compartimiento de las baterías. •Verificación de voltaje de carga del adaptador.	10	3		
TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	•Comprobación de calibración. • Limpieza de pera, brazalete, manguera. • Revisión de fugas.	35	3		
ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	•Verificación sistema eléctrico. •Verificar estado de los cabezales de ultrasonido •Verificar estado del cable AC.	7	3		
UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	• Limpiar el cristal reflector periódicamente, siempre y cuando la lámpara este apagada y el reflector frio, esto con el fin de evitar que se acorte el reflejo de la luz. • Revisión de fugas en las mangueras para aire y agua. • Verificación de todas las llaves de paso. • Verificación de los movimientos de motorizados. • Ajuste en general y lubricación. • Verificación de funcionamiento de las piezas de alta y Micromotor. • Limpieza y lubricación de las piezas de alta y Micromotor. • Verificación de la presión de línea. • Limpieza en general.	2	3		
UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	• Limpiar el cristal reflector periódicamente, siempre y cuando la lámpara este apagada y el reflector frio, esto con el fin de evitar que se acorte el reflejo de la luz. • Revisión de fugas en las mangueras para aire y agua. • Verificación de todas las llaves de paso.	2	3		

	• Verificación de los movimientos de motorizados. • Ajuste en general y lubricación. • Verificación de funcionamiento de las piezas de alta y Micromotor. • Limpieza y lubricación de las piezas de alta y Micromotor. • Verificación de la presión de línea. • Limpieza en general.				

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

NOTA: El oferente deberá diligenciar en la totalidad los ítems de cumple SI o NO. Es obligatorio ofertar la totalidad de los elementos requeridos y suministrar la marca correspondiente al elemento ofertado, para efectos identificación del elemento ofertado. El no expresar el cumplimiento (SI O NO) para algún ítem del Anexo Técnico, este se interpretará, para efectos de evaluación de la propuesta como elemento no ofertado y por lo tanto será calificado como NO CUMPLE.

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

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA DE SERIEDAD	RIESGO JURÍDICO	LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA	10% DEL MONTO DEL PRESUPUESTO OFICIAL.	OFERENTES.	DESDE EL CIERRE DEL PROCESO Y POR CUATRO (4) MESES MAS.	AMPARA LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR EL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MÁS.
	RIESGO JURÍDICO	LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LA INVITACIÓN PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SE *PRORROGUE SIEMPRE Y CUANDO* ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES MESES.				
	RIESGO JURÍDICO	LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.				
	RIESGO JURÍDICO	EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y CINCO (5) MESES MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL BIEN	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS.		VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO MAS UN (1) AÑO Y CINCO (5) MESES	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS BIENES Y EQUIPOS LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO.

GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.		VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO MAS TRES (3) AÑOS.	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO FINANCIERO	DAÑOS A TERCEROS POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL	NO PODRÁ SER INFERIOR A DOSCIENTOS SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (200 SMLMV) AL MOMENTO DE LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.	CONTRATISTA	VIGENTE POR EL TÉRMINO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO Y CINCO (5) MESES MAS	AMPARA LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR EL CONTRATISTA CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO, Y SERÁN BENEFICIARIOS TANTO LA ENTIDAD CONTRATANTE COMO LOS TERCEROS QUE PUEDAN RESULTAR AFECTADOS POR LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL DEL CONTRATISTA O SUS SUBCONTRATISTA. LA PÓLIZA DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO, AMPARO DE LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL QUE SE PUDIERA LLEGAR A ATRIBUIR A LA ADMINISTRACIÓN CON OCASIÓN DE LAS ACTUACIONES, HECHOS U OMISIONES DE SUS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO 1082 DEL 26 DE MAYO DE 2015.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURÍDICO	LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS	*CUANDO EL CONTRATISTA* NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

Subintendente **YEISON MAURICIO CABALLERO HERNANDEZ**
Responsable GUTIC UPRES DENOR (E)

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHA TÉCNICA

POLICÍA NACIONAL

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (que puede pasar y, como puede ocurrir)	consecuencia de la ocurrencia del evento	probabilidad	impacto	Valoración del Riesgo	categoría	¿a quién se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la Ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	impacto	Valoración del Riesgo	Categoría			¿Cómo se	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	Planeación	Operacionales	La modalidad de contratación es adecuada para el bien servicio	El proceso de contratación se adelanta contraviniendo las normas contractuales	1	1	2	Bajo	Policía Nacional	Evitar el riesgo/Realizar un estudio y análisis con la asesoría jurídica.	1	1	2	Bajo	No	Quien requiere la necesidad y la oficina de contratos.	Físico	Por proceso
2	General	Interno		Operacionales	Los requisitos habilitantes no son los apropiados para el Proceso de Contratación	El no cumplimiento de los requisitos habilitantes por parte de los oferentes, posible declaratoria desierto proceso.	2	2	4	Bajo	Policía Nacional	Evitar el riesgo/Revisión por parte de la oficina de contratos y asesoría jurídica.	1	1	2	Bajo	Si	Quien requiere la necesidad y la oficina de contratos.	Físico	Por proceso
3	General	Interno		Operacionales	El valor del contrato corresponde a los precios del mercado	Declaratoria de desierto del proceso	2	4	6	Alto	Policía Nacional	Evitar el riesgo/Análisis	1	3	4	Bajo	No	Quien tiene la necesidad y	Físico	Por proceso
4	General	Externo	Selección	Operacionales	Falsedad en los documentos que conforman la oferta	Declaratoria de desierto del proceso	2	3	5	Medio	Oferente	Evitar el riesgo/ Evaluación por parte de los Comités Evaluadores y tramite a las autoridades correspondientes	1	2	3	Bajo	No	Comité Evaluador	Físico	Por proceso
7	General	Externo		Operacionales	No cumplimiento de los requisitos habilitantes por ningún oferente	Declaratoria de desierto del proceso	2	3	5	Medio	Oferente	Establecimiento adecuado de los pliegos de condiciones, así como las respuestas a las observaciones de los mismos	1	2	3	Bajo	No	contratos	Físico	Por proceso

8	General	Interno		Operacionales	Selección de contratistas que no cumplan la totalidad de los requisitos	Terminación anormal del proceso de contratación	2	4	6	Alto	Policía Nacional	Correcta evaluación y verificación del Comité de evaluador	1	3	4	Bajo	No	Comité Evaluador	Físico	Por proceso
9	General	Externo	contratación	Operacionales	No presentación o presentación tardía de las garantías requeridas	No es posible iniciar la ejecución del contrato	3	4	7	Alto	Contratista	Seguimiento permanente de las oficinas asesoras al proceso de selección	2	3	5	Medio	No	Contratos	Físico	Por proceso
10	General	Interno		Operacionales	Falta de oportunidad en la publicación de los documentos en el portal de contratación	Incumplimiento Normativo	1	2	3	Bajo	Policía Nacional	Mayor oportunidad en el trámite de documentación	1	1	2	Bajo	No	contratos	Físico	Por proceso
11	General	Externo		Operacionales	Reclamaciones de terceros respecto a la adjudicación del proceso contractual	Demora en el inicio de ejecución del contrato y cambios en la programación contractual	3	2	5	Medio	Policía Nacional	Seguimiento permanente de las oficinas asesoras al proceso de selección y adjudicación	2	1	3	Bajo	No	Oficina Jurídica	Físico	Por proceso
12	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Mala calidad en la prestación del servicio y/o del suministro de los bienes	Incumplimiento parcial y/o total del contrato	3	4	7	Alto	Contratista	Garantías solicitadas y control del supervisor	2	3	5	Medio	No	Supervisor	Físico	Por proceso
14	General	interno		Operacionales	Falta de control y supervisión al cumplimiento del objeto contractual	El contratista no cumpla las condiciones pactadas en el contrato	2	4	6	Alto	Policía Nacional	Conminar a los supervisores para que ejerzan la correcta y oportuna actividad de control	1	3	4	Bajo	No	contratos	Físico	Por proceso
15	General	Externo		Operacionales	La no ampliación de la garantía única en caso de ser necesario	Incumplimiento normativo	2	3	5	Medio	Contratista	Garantías solicitadas y control del supervisor	1	2	3	Bajo	No	contratos	Físico	Por proceso

16	General	Externo	Externo	Operacionales	la no *prestación de* los servicio en el lugar de prestación de los servicio	El contratista *no cumpia* las condiciones pactadas en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista	Seguimiento continuo por parte del supervisor, contratos	1	1	2	Bajo	si	Supervisor del contrato, Jefe de contratos	Físico	Por proceso

Nota: Con la presentación de la oferta, el oferente acepta y aprueba los riesgos propuestos por la Policia Nacional, asi como el análisis realizado por la Entidad para su mitigación y gestión, de igual forma corresponde al estructurador del estudio previo analizar los riesgos a los cuales se expone la entidad y el oferente frente a la ejecución del contrato, por cuanto cada proyecto es único en los factores ambientales, económicos, políticos, sociales, tecnológicos entre otros.

Subintendente **YEISON MAURICIO CABALLERO HERNANDEZ**
Responsable GUTIC UPRES DENOR (E)

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 NACIONAL** 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 y/o servicios 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 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 o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.

9. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

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 **POLICÍA NACIONAL** 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 esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.

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 Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander 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 POLICÍA NACIONAL 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 de que se hayan suministrado.

10. CATALOGACIÓN – EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.

11. El contratista aplicará en la ejecución del contrato a los CRITERIOS AMBIENTALES PARA LOS CONTRATOS DE ADQUISICIÓN DE BIENES LOGÍSTICOS E INFRAESTRUCTURA, Adquisición de *insumos de mantenimiento de instalaciones*:

Garantizar que todas las sustancias químicas que se utilicen dentro de las instalaciones policiales del punto de servicio posean rotulo de identificación y las hojas de seguridad, especificando los siguientes ítems:

- *Identidad del producto*
- *Información sobre componentes*
- *Identificación de peligros*
- *Primero auxilios*
- *Inflamabilidad y explosión*
- *Medidas en caso de derrames o escapes*
- *Manipulación y almacenamiento*
- *Control de exposición / protección personal*
- *Propiedades físicas y químicas*
- *Estabilidad y reactividad*
- *Información toxicológica*
- *Información ecológica*
- *Consideraciones relativas a la eliminación*
- *Información relativa al transporte*
- *Informaciones reglamentarias*

12. Así mismo incluir las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID.

13. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.

14. Proveer a su costo todos los elementos necesarios para el cumplimiento de los objetivos, funcionalidades requeridas en el presente estudio

15. Reemplazar los elementos defectuosos que no hayan sido recibidos a satisfacción por parte del supervisor del contrato, cuando se evidencie el no cumplimiento de las especificaciones técnicas

16. En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar por escrito a la contraparte, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.

17. Informar al supervisor del contrato de la Unidad Prestadora de Salud DENOR cualquier irregularidad que se presente en la entrega de los elementos.

18. Será a cargo del contratista, los costos de transporte y movilización que se causen con motivo del traslado de los elementos y personal que se requiera. Estos costos se entenderán incorporados al valor del contrato que se llegase a celebrar.

19. Debe mantener los precios ofertados en la propuesta, en ningún momento podrá facturar precios por encima de lo ofertado.

20. 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.

- El precio ofertado debe incluir el IVA y no pueden superar el PRECIO TECHO establecido por el Área de Sanidad Norte de Santander, como presupuesto para los ítems, so pena de rechazo de su oferta.

- Atendiendo lo dispuesto en el artículo 94 de la Ley 1474, Articulo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá sobre aquella oferta con el precio a ofertar más bajo.

- El precio de descuento ofrecido se constituirá en los precios de referencia para la prestación del servicio y serán los precios que se maneje durante toda la ejecución del contrato.

N°	DESCRIPCIÓN	Precio techo	% único de descuento IVA incluido y demás impuestos que haya lugar
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	350.802	
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	350.802	
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	350.802	
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	350.802	
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	350.802	
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	350.802	
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	350.802	
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	350.802	
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	350.802	
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	350.802	
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	350.802	
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	2.017.808	
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	6.369.979	
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	6.369.979	
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	7.267.811	
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	5.716.506	
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	5.634.127	
18	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	399.859	
19	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	236.954	% _____
20	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	252.689	

21	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	236.954
22	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	261.019
23	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	261.019
24	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	261.019
25	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	261.019
26	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	261.019
27	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	81.453
28	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	155.501
29	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	196.227
30	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	155.501
31	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	122.179
32	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	155.501
33	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	98.114
34	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	179.566
35	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	171.236
36	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	171.236
37	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	122.179
38	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	211.962
39	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	196.227
40	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	138.840
41	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	138.840
42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	138.840
43	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	236.954
44	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	118.477
45	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	155.501
46	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	106.444

47	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	79.602
48	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	122.179
49	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	138.840
50	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	147.170
51	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	147.170
52	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	138.840
53	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	171.236
54	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	138.840
55	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	73.122
56	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	138.840
57	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	98.114
58	MATACHANA MODELO SC501 E2	1.903.034
59	MATACHANA MODELO SC5012 E2	1.903.034
60	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	335.067
61	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	302.671
62	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	734.926
63	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	367.463
64	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	482.238
65	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	302.671
66	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	138.840
67	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	255.466
68	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	233.251
69	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	980.210
70	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	897.832
71	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	151.798
72	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	61.090
73	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	79.602
74	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	79.602
75	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	130.510
76	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	81.453
77	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	151.798

78	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	73.122
79	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	36.098
80	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	34.247
81	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	17.586
82	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	138.840
83	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	47.206
84	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	47.206
85	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	64.792
86	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	24.066
87	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	151.798
88	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	53.685
89	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	51.834
90	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	46.280
91	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	47.206
92	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	47.206
93	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	58.313
94	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	27.768
95	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	47.206
96	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	49.982
97	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	42.578
98	ESCALADORA MARCA RECOVERY	54.610
99	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	46.280
100	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	43.503
101	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	36.098
102	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	62.015
103	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	71.271
104	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	45.354
105	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	62.941
106	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	172.162
107	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	76.825
108	CAVITRON DENTSPLY GEN130	81.453
109	TERMOHIGROMETRO	19.438

110	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	29.619
111	NEGATOSCOPIO	23.140
112	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	37.024
113	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	73.122
114	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	50.908
115	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	48.131
116	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	140.691
117	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	36.098
118	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	38.875
119	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	15.735
120	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	50.908
121	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	71.271
122	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	201.781
123	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	122.179
	POSIBLES REPUESTOS	
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	2.240.878
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	353.579
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	182.343
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	958.922
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	98.114
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	870.064
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	252.689
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	2.523.186
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	353.579
10	Gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	182.343
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	757.141
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	408.190

13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	852.478
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	252.689
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	4.540.068
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	353.579
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	151.798
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	787.686
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	408.190
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	870.064
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	353.579
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	1.866.935
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	353.579
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	151.798
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	757.141
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	408.190
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	106.444
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	151.798
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1.866.935
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1.362.483
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	151.798
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	757.141
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	98.114
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	757.141
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	353.579
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	1.866.935
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	353.579

38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	151.798
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	757.141
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	98.114
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	757.141
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	353.579
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	1.866.935
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	353.579
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	151.798
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	757.141
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	98.114
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	757.141
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	353.579
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	408.190
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	353.579
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	151.798
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	757.141
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	98.114
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	757.141
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	353.579
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	1.866.935
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	353.579
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	151.798
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	757.141
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	98.114
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	757.141
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	353.579

64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	1.866.935
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	353.579
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	151.798
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	757.141
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	98.114
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	786.760
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	353.579
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	81.453
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	988.541
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	253.614
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	505.378
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	757.141
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	988.541
77	Extractor de calor think server rd450	202.706
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	656.250
79	Servidor memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	303.597
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	656.250
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	416.520
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	81.453
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	73.122
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	8.142.503
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	6.725.410
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	151.798
87	Interruptor manual 2 posiciones para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM Tubo de rayos X, 150 kV maximo, 1,0 AL/75kV 0.6/1.2 para EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	2.450.063
88	Rejilla AntiDispersión	1.632.758

89	Interruptor Manual 2 posiciones	1.632.758
90	Lámpara colimador	505.378
91	Bombillo Bipin 24v 150W	122.179
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	408.190
93	Mando principal	9.799.327
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	691.423
95	Fuente de alimentación	5.476.775
96	TDKLAMBDA HWS1502	4.403.079
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	35.522.677
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	505.378
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	245.284
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	252.689
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	252.689
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	2.522.260
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	606.268
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	106.444
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	1.816.027
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	2.522.260
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	1.362.483
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	73.122
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	73.122
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	73.122
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	454.470

112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	89.783
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	182.343
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	182.343
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	182.343
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1.210.685
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	1.816.027
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	1.180.140
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	1.210.685
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	182.343
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	155.501
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	707.158
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	404.487
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	958.922
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	898.758
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	303.597
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	151.798
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	89.783
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	73.122
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.513.356

131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	303.597
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	101.816
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	353.579
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	2.320.479
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	101.816
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	57.387
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	57.387
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	353.579
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	252.689
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	182.343
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	202.706
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	1.816.027
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	302.671
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	151.798
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	89.783
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	32.396
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	2.623.150
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	202.706
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	3.512.652
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	303.597
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	404.487
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	89.783
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	40.726
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	5.700.770
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	40.726

156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	404.487
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	81.453
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	57.387
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	1.210.685
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	252.689
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	81.453
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	2.018.734
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	2.018.734
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	252.689
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	607.194
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	252.689
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	3.027.638
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	858.031
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1.463.374
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	703.456
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	454.470
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	98.114
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1.241.230
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	454.470
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	98.114
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	3.531.164

177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	2.545.400
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	2.724.041
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	1.816.027
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	40.726
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	57.387
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	81.453
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	182.343
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	89.783
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	988.541
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	65.718
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	73.122
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	73.122
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	73.122
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	73.122
191	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	73.122
192	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	57.387
193	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	2.703.678

194	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	572.021
195	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	40.726
196	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	57.387
197	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	57.387
198	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	32.396
199	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	57.387
200	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	57.387
201	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	57.387
202	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	2.522.260
203	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	57.387
204	MANGUERAS DE DESAGUE	457.246
205	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	81.453
206	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	8.757.102
207	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	2.041.874
208	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	808.049
209	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	2.980.432
210	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	2.499.120
211	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	245.284
212	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	65.718
213	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	73.122
214	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	2.724.966

215	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	384.124
216	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	73.122
217	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	73.122
218	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	6.054.350
219	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	384.124
220	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	353.579
221	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	273.052
222	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	454.470
223	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	273.052
224	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	2.523.186
225	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	757.141
226	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	40.726
227	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	807.123
228	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	413.743
229	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	32.396
230	ANILLOS	454.470
231	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	1.210.685
232	CILINDRO	858.031

233	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	151.798
234	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	2.523.186
235	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	757.141
236	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	353.579
237	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	40.726
238	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	926
239	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	656.250
240	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	1.224.569
241	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.066
242	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.066
243	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	454.470
244	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.066
245	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.066
246	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	114.774
247	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	32.396
248	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	2.320.479
249	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	3.632.054
250	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	757.141

251	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	353.579
252	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	329.514
253	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	454.470
254	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	151.798
255	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	656.250
256	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	484.089
257	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	32.396
258	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	686.795
259	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	665.506
260	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	454.470
261	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	353.579
262	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	5.634.127
263	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	482.238
264	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	323.034
265	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	353.579
266	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	1.244.006
267	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES MATACHANA KIT PREVENTIVO QUE CONSTA DE: FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO 1 LITRO FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES	10.971.137
268	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	489.642
269	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	326.737

270	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	454.470
271	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	454.470
272	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	2.119.624
273	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	326.737
274	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.396
275	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	40.726
276	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE *FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA* MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.396
277	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	40.726
278	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	787.686
279	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.726
280	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.396
281	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.726
282	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	4.273.495
283	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.726
284	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	1.977.082
285	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.396
286	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	151.798
287	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.726
288	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	656.250
289	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	151.798

290	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.726
291	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.726
292	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.726
293	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	3.236.823
294	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.726
295	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	1.816.027
296	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	3.434.902
297	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	545.178
298	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	252.689
299	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	99.039
300	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	404.487
301	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	151.798
302	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	182.343
303	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	59.238
304	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	74.048
305	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	74.048
306	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	74.048
307	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	64.792
308	BOMBILLO H3 12 V 55W	65.718
309	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	204.558
310	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	204.558
311	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	204.558
312	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	130.510
313	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	204.558
314	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	211.962
315	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	84.230
316	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	85.155
317	CABEZAL DE CONTRANGULO	252.689

318	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	353.579
319	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	353.579
320	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	353.579
321	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	656.250
322	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	656.250
323	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	111.072
324	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	288.787
325	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	348.026
326	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	85.155
327	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	348.026
328	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	257.317
329	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	348.026
330	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	1.210.685
331	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	612.747
332	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	4.164.274
333	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	980.210
334	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	981.136
335	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	4.082.822
336	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	867.287
337	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	4.899.201
338	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	653.474
339	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	348.026
340	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	87.006
341	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	211.962
342	FILTRO PARA AGUA 5 MICRAS 10 PULGADAS	111.072
343	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	33.322
344	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	40.726
345	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO	102.742
346	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	203.632
347	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	40.726
348	JERINGA TRIPLE	138.840
349	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	151.798

350	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	252.689
351	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	1.715.137
352	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	151.798
353	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	454.470
354	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	1.210.685
355	LAMPARA FLORECENTE 32W	79.602
356	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	69.420
357	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	60.164
358	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA O TUBING RIGIDA	50.908
359	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA O TUBING RIGIDA	16.661
360	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	255.466
361	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	656.250
362	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	1.210.685
363	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	827.486
364	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	38.875
365	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	524.815
366	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	1.210.685
367	PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	252.689
368	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	10.182
369	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	579.426
370	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	118.477
371	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	6.100.630
372	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	524.815
373	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	108.295
374	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	353.579
375	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	92.560
376	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	114.774
377	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	5.879.411
378	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA	252.689
379	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA	121.254
380	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR	124.956
381	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	353.579

382	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	252.689
383	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	242.507
384	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	151.798
385	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	81.453
386	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	2.041.874
387	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA: DRACO	454.470
388	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	117.551
389	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	136.063
390	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	122.179
391	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	454.470
392	TURBINA PIEZA DE ALTA	454.470
393	VALVULAS ON OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	55.536
394	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	1.224.569
395	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	178.641
396	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	78.676
397	MOTOR DE SILLON DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	757.141
398	MOTOR DE ESPALDAR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	757.141
399	TAPIZADO COMPLETO DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	504.452
400	VÁLVULA REGULADORA 6MM	50.908
401	VÁLVULA CAMBIA VÍAS 6MM	70.346
402	MANGUERA DE PIEZA DE MANO 3 VÍAS POR METRO	30.545
403	VÁLVULA SOLENOIDE 12VCC 180PSI	1.513.356
404	BOMBA DE AGUA TUTTNAUER 230V, 50/60HZ ULKA	2.522.260
405	PEDAL NEUMÁTICO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	121.254
406	ACOPLE BORDEN PARA PIEZA DE MANO	50.908
407	VÁLVULA RETRACTORA UNIDAD ODONTOLÓGICA	70.346
408	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	112.923
409	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	213.814
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	34.247
411	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	1.027.416
412	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	311.927

413	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	958.922
414	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	77.750
415	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	669.209
416	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	1.224.569
417	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	81.453
418	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	310.076
419	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	294.341
420	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	81.453
421	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	130.510
422	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	612.747
423	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	228.623
424	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	2.204.779
425	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	980.210
426	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	9.799.327
427	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	57.387
428	AURICULARES INSERCION	4.082.822
429	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	897.832
430	CONO TONOMETRO	2.858.253

NOTA 1: El presente anexo debe diligenciarse por el proponente, de conformidad con las condiciones establecidas en la modalidad de selección abreviada procedimiento de MENOR CUANTÍA, CAUSAL DE **Y EL VALOR DEL PRECIO TECHO ESTABLECIDO EN EL LISTADO DE PRECIOS**. El **PRECIO TECHO** es inmodificable.

NOTA 2: El presente formulario es una guía para la presentación de la oferta económica; sin embargo, la información registrada en su diligenciamiento es responsabilidad exclusiva del oferente, el cual en caso de tener alguna duda debe solicitar la aclaración antes de la fecha del cierre o entrega de las ofertas establecido en el cronograma del proceso.

CAPACIDAD FINANCIERA

Dado que la Unidad Prestadora de Salud debe asegurar que los Proveedores tienen la capacidad para responder por las obligaciones derivadas del presente proceso, estableció los siguientes indicadores de capacidad financiera de acuerdo con la información financiera a diciembre de **2022,** que hacen parte del sector de actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales.

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el Titulo 1, Capitulo 1, Sección 1, Subseccion 5, Articulo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y que en consecuencia, deben estar contenidos en el Registro único de Proponentes (RUP) son:

C. Indicadores de capacidad Financiera:

d) Índice de liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre los activos corrientes sobre el pasivo corriente cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **2.0** la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso.
e) Razón de Endeudamiento = (Pasivo total / Activo Total) X 100, El índice de endeudamiento del oferente para el presente proceso de contratación debe ser menor o igual al **60%**, por lo tanto, la oferta que supere este porcentaje no cumple.

f) Razón de cobertura de intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. La razón de cobertura de intereses del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre la utilidad operacional sobre los gastos por intereses cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **3** la oferta que no cumple con el presente indiciador no continuará en el proceso. Así mismo cuando un oferente no presente obligaciones financieras y por ende no incurra en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0) y no siendo posible calcular el indicador mediante una operación matemática, en este caso, la regla será que el proponente que no tiene obligaciones financieras queda automáticamente habilitado o cumple.

D. Indicadores de capacidad Organizacional

c) Rentabilidad del patrimonio: Utilidad Operación / patrimonio, La rentabilidad del patrimonio del oferente para la presente contratación, se establece como relación entre la utilidad operación sobre el patrimonio cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **0,2** la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso.
d) Rentabilidad del activo: Utilidad Operacional / Activo Total, la rentabilidad del activo del oferente para la presente contratación se establece como la relación entre la utilidad operación sobre el activo total cuyo resultado deberá ser mayor o igual a **0,19** la oferta que no cumpla con el presente indicador no continuará en el proceso.

Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del Activo	Índice de liquidez	Razón de endeudamiento	Cobertura de Intereses
> = 0,2	> = 0,19	> = 2.0	< = 60%	> = 3

Así las cosas, el proponente deberá acreditar los anteriores requisitos financieros y los valores mínimos para todos y cada uno de los indicadores que se establecen en el presente numeral, los cuales serán únicamente de verificación de cumplimiento. La Unidad Prestadora de Salud de Norte de Santander ha establecido estos mínimos de tal forma que resultan proporcionales al objeto del presente proceso, según comunicación N° GS-2024-004141-DENOR.

.

Por lo tanto, la oferta que no cumpla con los indicadores establecidos, no continuará con el proceso de evaluación.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Experiencia del proponente del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

RELACIÓN DE CONTRATOS CON LOS QUE CUMPLE EXPERIENCIA REGISTRADA EN EL RUP- EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.											
CONSECUTIVO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN DD/MM/AA	MODALIDAD *			% PART	VALOR CONTRATO EXPRESADO EN SALARIOS MÍNIMOS (SMMLV)	FOLIO EN QUE SE ENCUENTRA LA CERTIFICACIÓN PRESENTADA EN LA OFERTA	FOLIO EN QUE SE ENCUENTRA REGISTRADA LA EXPERIENCIA EN EL RUP.
				I	UT	C				
1	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
2	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
3	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
4	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
5	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	00	00	00
TOTAL								00		
* I: INDIVIDUAL, UT: UNIÓN TEMPORAL, C: CONSORCIO										

Nota: el diligenciamineto del presente formulario se hará conforme a las condiciones establacidas en el pliego de condiciones definitivo publicado por la entidad

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia, del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

El proponente:

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

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

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

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Clasificación del proponente extranjero de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES
Segmento	Familia	Clases

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

Atentamente,

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Elegir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para. Transcribir el objeto del proceso.

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

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

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

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.

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

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

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

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

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

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

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

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

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

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

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.

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

El proponente:

_____

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Elegir la modalidad de contratación. Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

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

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

PERSONA JURÍDICA

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

PERSONA NATURAL

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

Nota: seleccionar, según corresponda.

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

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

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

- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.

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

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

- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.

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

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

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

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

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

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

El proponente:

_____

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

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

PRIMERO: Que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: Que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

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

COMPROMISOS ASUMIDOS

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

Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

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

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

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

Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

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

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

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de LA UNIDAD EJECUTORA, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.

No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - UNIDAD EJECUTORA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

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

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

El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

_____

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

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

---

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CUADRO CAPACIDAD FINANCIERA	

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Cuadro de capacidad financiera del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

La solicitud de las vigencias a tener en cuenta, se realizará de acuerdo a las normas vigentes, debiéndose realizar los ajustes acordes a la misma, por el estructurador del estudio previo, cuando se generen cambios

PROPONENTE	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL
	2022-000.000.000,00	2022-000.000.000,00	2022-000.000.000,00	2022-000.000.000,00

PROPONENTE	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES	PATRIMONIO
	2022-000.000.000,00	2022-000.000.000,00	2022-000.000.000,00

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

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

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CUADRO CAPACIDAD FINANCIERA	

El proponente:

_____

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

_____

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICADO DE COMPROMISO DEL OFERENTE	

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Certificado de compromiso del fabricante y/o oferente en el cual informa sobre su capacidad de atender la adquisición de bienes o servicios en la cantidad calidad y oportunidad requeridas por la Unidad Prestadora de Salud de Norte de Santander en cumplimiento al artículo 5° del decreto 660 de 2007 reglamentario de la ley 1089 de 2006, del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Yo Nombre del representante legal identificado con la cédula de ciudadanía Nº documento de identificación, como Representante Legal de la empresa fabricante nombre del fabricante con Nit Nº Nit del fabricante, dirección dirección, teléfono teléfono E-mail E-mail, certifico y declaro bajo la gravedad de juramento el que se entiende prestado por la mera suscripción del presente documento y bajo mi responsabilidad personal y *comprometiendo la responsabilidad de la persona natural o jurídica* que represento:

Que los bienes que suministraremos a la Unidad Prestadora de Salud de Norte de Santander de la Policía Nacional, para cumplir, en caso de ser favorecido (a) con la adjudicación se hará en la cantidad, calidad y oportunidad requerida por la Entidad para el presente proceso de contratación, razón por la cual nos obligamos con el diligenciamiento del presente documento a cumplir con la anterior declaración en la ejecución del contrato.

Para el caso de los oferentes que se presenten en calidad de DISTRIBUIDOR deberán diligenciar el presente formulario con los datos del fabricante y deberá ser suscrito por éste (FABRICANTE) y por el OFERENTE.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente y/o Apoderado
Fabricante: Diligenciar el nombre del fabricante
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

_____

Firma del representante legal del proponente y/o Apoderado
Distribuidor: Diligenciar el nombre del fabricante
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Nota: este Compromiso se verificará contra el Registro de Producción Nacional expedido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo o el Organismo Nacional de Acreditación en Colombia – ONAC