UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER

San José de Cúcuta, 20 de marzo 2026

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
85161500	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 TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS ($331.935.803,00) M/CTE** y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, correspondientes a la vigencia 2026.

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	$331.935.803,00	$331.935.803,00
	VALOR TOTAL ESTIMADO						$331.935.803,00

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	02/03/2026	73-2026	DENOR	16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO A TODO COSTO CON REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS ADSCRITOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER.	1	$331.935.803	$331.935.803
							Total	$331.935.803,00

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 con 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	MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS	CANTIDAD DE EQUIPOS
1	**CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G**	1
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	1
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	1
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	1
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	2
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	3
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	3
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	1
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	1
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	1
	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	1
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	1
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	1
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	1
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	1
	LABORATORIO CLINICO	
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	1
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	2
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	1
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	1
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	1
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	1
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	1
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	2
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	1
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	1
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	11
	EQUIPOS DE OPTOMETRIA Y OFTALMOLOGIA	
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	1
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	1
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	1

32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	1
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	1
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	1
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	1
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	1
	LINEA DE CIRUGIA	
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	9
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	1
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	1
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	1
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,	1
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	1
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	1
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	2
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	3
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	1
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	2
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	1
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	4
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	2
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	2
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	1
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	1
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	1
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	1
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	1
60	MATACHANA MODELO SC501 E2	1
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	1
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	1
63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	1
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	2
	ODONTOLOGÍA	
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	3
	AUDIOLOGIA	
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	1
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	1
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	1
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	1
	ESTERILIZACION	
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	1
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	2
	FISIOTERAPIA	
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	1
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	1
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	1
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	1
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	1

77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	2
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	1
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	13
	EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA	
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	1
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	1
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	42
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	1
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	1
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	2
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	8
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	3
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	2
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	1
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	27
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	8
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	10
93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	1
94	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	2
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	6
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	2
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	11
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	30
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	1
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	2
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	2
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	7
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	1
104	LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	6
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	2
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	4
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	13
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	1
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	2
110	TERMOHIGROMETRO	12
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	8
112	NEGATOSCOPIO	31
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	1
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	1
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	6
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	6
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	1
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	1
119	TANQUE DE PARAFINA MARCA HOMEDICS	2
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	10
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	35
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	7
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	4
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	2
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS	2
126	OTOSCOPIO	

La presente contratación por ser de modalidad de Selección Abreviada - 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 mayo de 2026.

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 006 2026 en el SECOP II:

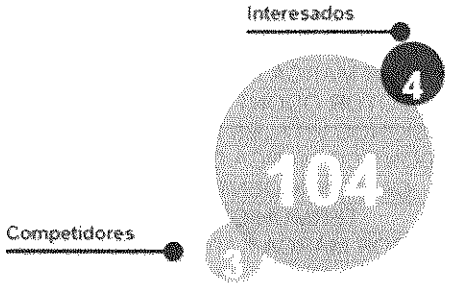
Solicitud de información a los Proveedores

PN UPRES DENOR SC 006-2026 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER

Ver Enlace

PROVEEDORES



Culminada la cotización en línea se evidenció que 104 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los TRES (03) están interesados allegando cotizaciones, esto es desde 14/02/2026 a las 10:41 AM hasta el 19/02/2026 a las 6:00 PM, como se evidencia a continuación:

LISTA DE OFERTAS

Referencia de oferta	Entidad	Presentada
COTIZACION	ING APLICADA	19/02/2026 5:41 PM
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS 2026	PRIUS MEDICAL SERVICES SAS	19/02/2026 5:07 PM
ESTUDIO DE MERCADO No. PN UPRES DENOR SC 006-2026	QUIRURGIL S.A.S.	19/02/2026 4:58 PM

En los términos del Decreto 1082 de 2015, y siguiendo el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, se concluye que la 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, esta cobijado por los siguientes tratados:

Revisado el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación (CCE-EICP-MA-03)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, las Entidades Estatales que adelantan sus procesos de contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, para el presente proceso de contratación NO SON aplicables los acuerdos comerciales, esto en atención a que de acuerdo a los montos establecidos para cada uno de los convenios; la presente contratación no iguala ni supera los valores establecidos en la modalidad.

ACUERDO COMERCIAL		ACUERDO VIGENTE	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	NO	NO
	México	SI	SI	NO	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	SI	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	NO	NO
Corea		SI	SI	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	SI	NO	NO	NO
México		SI	SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	NO	NO	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	NO	NO
	Honduras	SI	NO	NO		NO
Unión Europea		SI	SI	NO	NO	NO
Israel		SI	SI	NO	NO	NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	NO	NO	NO

A1 Anexo 1: Aplicación de los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales del nivel municipal

Acuerdo Comercial		Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable	Excepciones
Alianza Pacífico	Chile Perú	Bienes y servicios $655'366.000 Servicios de construcción $16.384'153.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 62
Chile		Bienes y servicios $643'264.000 Servicios de construcción $16.081'602.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
Costa Rica		Bienes y servicios $1.162'733.000 Servicios de construcción $16.389'628.000	1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 59, 62
Estados AELC		Bienes y servicios $852'074.000 Servicios de construcción $21.301'857.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Triángulo Norte	Guatemala	Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 60
	El Salvador		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 60
Unión Europea		Bienes y servicios $859'752.000 Servicios de construcción $21.493'810.000	1, 4, 5, 6, 7,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57

De acuerdo con la información que reposa en los siguientes enlaces de consulta

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/umbral_de_mipymes_2025_oali.pdf

Se estima que la presente contratación tiene una fecha aproximada de inicio para el mes de mayo de 2026.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS

	FECHA DE SUSCRIPCIÓN				
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
UPRES DENOR - PRIUS MEDICAL SERVICES	75-7-20139-24	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 110 2024.	PLANEACIÓN, SELECCIÓN, EJECUCIÓN Y BUEN SERVICIO	NO SE PRESENTARON NOVEDADES
UPRES DENOR – XINGMEDICAL S.A.S	75-7-20142-25	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 MC SI 033-2025	En ejecución: se evidencia una deficiencia sistemática en la ejecución del mantenimiento por parte del contratista actual; por lo que la entidad contempla para este proceso medidas que permitan evitar y mitigar estas situaciones en el nuevo contrato a suscribir.	

Dentro de la etapa de planeación del presente proceso, es imperativo considerar como antecedente administrativo las críticas dificultades operativas experimentadas en la vigencia anterior, donde se evidenció una gestión deficiente por parte del prestador del servicio de mantenimiento. La documentación técnica y administrativa reporta una mora injustificada en la atención de fallas de alta criticidad, inobservancia de los tiempos de respuesta pactados y una falta de diligencia en el retorno de equipos retirados para intervención, así como en la provisión de repuestos esenciales bajo el argumento de trámites aduaneros no soportados. Esta situación generó la indisponibilidad prolongada de servicios vitales como odontología, esterilización y apoyo diagnóstico, comprometiendo la seguridad del paciente y la eficiencia institucional. En consecuencia, la estructuración del nuevo proceso de selección debe integrar mecanismos de contención robustos, tales como: (i) esquemas de penalidades pecuniarias automáticas por incumplimiento de ANS (Acuerdos de Niveles de Servicio), (ii) la obligatoriedad de reportar trazabilidad real mediante guías de importación para repuestos, (iii) la exigencia de una plataforma o sistema de seguimiento en tiempo real que garantice la transparencia y la oportuna resolución de novedades, evitando la repetición de estas conductas que lesionan la prestación del servicio de salud, y (iv) Contar con un Establecimiento de Comercio o Sucursal legalmente constituido y registrado ante la Cámara de Comercio respectiva, ubicado en la ciudad de Cúcuta o su área metropolitana, que este facultado para: Recibir y custodiar equipos retirados para mantenimiento. - Servir como centro logístico para la recepción y despacho de repuestos y accesorios. y - Garantizar la presencia inmediata del personal técnico ante llamados de emergencia en los tiempos de respuesta exigidos (ANS).

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso contractual se adelantará mediante la modalidad **SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA** de conformidad con lo establecido en literal a), numeral 2 del artículo 2 de la Ley

1150 de 2007 y en concordancia con los Artículos 2.2.1.2.1.2.1, 2.2.1.2.1.2.2, 2.2.1.2.1.2.3, 2.2.1.2.1.2.4, 2.2.1.2.1.2.5 y 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Numeral 2, Capitulo II de la Resolución 3049 del 30 Julio de 2014 actualizada y complementada por la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018, teniendo en cuenta que el objeto requerido en el presente proceso se puede considerar de uso común y de características técnicas uniformes, ya que el mismo fue perfectamente definido y los posibles oferentes lo cotizaron en estas condiciones.

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

Según el concepto de Colombia Compra Eficiente, la experiencia es el conocimiento del proponente derivado de su participación previa en actividades iguales o similares a las previstas en el objeto y/o actividades del contrato. Los proponentes deben registrar en el RUP los contratos que hayan celebrado para prestar los bienes y servicios que pretenden ofrecer a las Entidades Estatales, identificando los bienes, obras y servicios con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresar el valor del contrato respectivo en SMMLV.

El registro debe contener la experiencia adquirida de forma directa o a través de la participación en proponentes plurales. Esta experiencia se obtiene con contratantes públicos, privados, nacionales o extranjeros.

El Proponente debe acreditar la Experiencia General requerida con un máximo de cinco (05) contratos celebrados con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso (mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos), cuya sumatoria deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente contrato.

La Experiencia Requerida debe estar debidamente acreditada en el RUP y en firme, y contener en cada contrato aportado, el siguiente CÓDIGO UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
85	8516	851615
Servicios de Salud	Servicios de mantenimiento, reacondicionamiento y reparación de equipos médicos quirúrgicos.	Reparación de equipos médicos o quirúrgicos

En caso de Uniones Temporales o Consorcios, la experiencia se acreditará mediante la sumatoria de los contratos aportados por sus integrantes.

Cuando la experiencia provenga de un contrato ejecutado bajo una forma asociativa (UT o Consorcio), se tomará el valor del contrato multiplicado por el porcentaje de participación del integrante, según conste en el RUP.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (no aplica)

4.1.3 CAPACIDAD OPERATIVA

Considerando la naturaleza crítica de los equipos biomédicos objeto de mantenimiento, los cuales impactan directamente la continuidad de los servicios de salud en la Unidad, se ha identificado como un riesgo operacional de alta incidencia la carencia de presencia física del contratista en la zona de influencia. Los antecedentes administrativos evidencian que la ausencia de un punto de atención local deriva en: (i) desplazamientos técnicos inoportunos desde otras ciudades, (ii) dificultades en la logística de retorno de equipos y repuestos, y (iii) una ruptura en el canal de comunicación presencial para la coordinación de urgencias. Por lo tanto, para mitigar la parálisis de servicios por falta de diagnóstico o reparación, es indispensable que el futuro contratista garantice una infraestructura mínima operativa en el área metropolitana de Cúcuta.

El PROPONENTE deberá acreditar que cuenta con un Establecimiento de Comercio o Sucursal legalmente constituido y registrado ante la Cámara de Comercio respectiva, ubicado en la ciudad de Cúcuta o su área metropolitana.

Este punto de atención debe estar facultado para:

- ✓ Recibir y custodiar equipos retirados para mantenimiento.
- ✓ Servir como centro logístico para la recepción y despacho de repuestos y accesorios.
- ✓ Garantizar la presencia inmediata del personal técnico ante llamados de emergencia en los tiempos de respuesta exigidos (ANS).

Se acreditará mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal (o Registro Mercantil), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días, donde conste la dirección de la oficina o local en la jurisdicción solicitada.

Adicionalmente, El contratista deberá certificar a la entidad, que se compromete a mantener durante toda la vigencia del contrato, y hasta la liquidación de este, un Establecimiento de Comercio, Oficina Técnica o Sucursal abierta al público en la ciudad de Cúcuta o su área metropolitana. Dicho punto físico deberá contar con:

- ✓ Capacidad Técnica: Personal administrativo y técnico permanente facultado para la recepción de solicitudes, equipos e insumos.
- ✓ Punto de Coordinación: Disponibilidad inmediata para la realización de mesas de trabajo presenciales con la supervisión de la entidad en un plazo no mayor a 24 horas tras la convocatoria.
- ✓ Gestión Logística: El contratista no podrá alegar dificultades de transporte nacional o falta de disponibilidad de vuelos para justificar el incumplimiento en los tiempos de respuesta (ANS), toda vez que debe garantizar una base operativa local para la primera respuesta técnica.

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL. NIVEL ACADEMICO DEL PERSONAL

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 razón social, 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 relacionados con la inscripción del recurso humano que presta servicio de mantenimiento y verificación de la calibración de equipos de clase IIB Y III.

- ➢ (01) un Ingeniero biomédico y afines (bioingeniería, electrónica, eléctrica, mecatrónica, ingeniería de instrumentación y control) con registro INVIMA.
- ➢ (01) un Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en refrigeración.
- ➢ (01) un 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 lo certifique, 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 con 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).

  El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".

  El OFERENTE deberá entregar junto con la propuesta el registro de la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del año inmediatamente anterior, realizado en aplicativo de la página del Sistema General de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo, donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable", es decir un puntaje mayor a 85% (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el registro de la autoevaluación por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). Así mismo, se deberá mantener la calificación y evidencias de la autoevaluación del SGSST a disposición, las cuales serán objeto de verificación durante la ejecución del contrato.

  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.

- ✓ El oferente adjuntará junto con su propuesta certificación suscrita por el representante legal la cual se entenderá suscrita bajo la gravedad del juramento en la cual en caso de resultar adjudicatario del contrato se obliga a mantener durante toda la vigencia del contrato una oficina o sede operativa en la ciudad de Cúcuta. El supervisor del contrato podrá convocar a reuniones de seguimiento presenciales de carácter obligatorio en dicha sede o en las instalaciones de la entidad, con un preaviso de 24 horas, con el fin de destrabar procesos administrativos o técnicos que presenten dilaciones. El incumplimiento en la asistencia a estas coordinaciones o el cierre del punto de atención local sin previo aviso será causal de aplicación de multas por incumplimiento a las obligaciones de gestión.

- ✓ ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (ANS) Y PENALIDADES: Para evitar la indisponibilidad prolongada de equipos críticos (como el Rayos X periapical o el Autoclave, entre otros), se establecen los siguientes tiempos máximos de respuesta garantizados:

  - Atención de Fallas Críticas: Máximo 24 horas para diagnóstico presencial desde el reporte. El incumplimiento generará una multa equivalente al 1% del valor mensual del contrato por cada día de retraso.
  - Diagnóstico y Concepto Técnico: Máximo 3 días hábiles para la entrega del informe técnico tras la visita.

- Retorno de Equipos Retirados: Ningún equipo podrá permanecer más de 15 días calendario fuera de la unidad sin un soporte de importación de repuestos debidamente verificado. Superado este tiempo, el contratista deberá proveer un equipo de contingencia de iguales o superiores características.

✓ TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN DE REPUESTOS: en atención a los antecedentes administrativos del presente objeto y con la finalidad de garantizar la correcta y oportuna ejecución del contrato a suscribir la entidad requiere:

- Trazabilidad Obligatoria: En caso de repuestos importados, el contratista deberá adjuntar copia de la guía de transporte internacional, factura de compra al fabricante y el estado del trámite ante la DIAN/VUCE. La falta de este soporte anulará cualquier solicitud de prórroga en los tiempos de reparación.

✓ SISTEMA DE GESTIÓN Y TRAZABILIDAD (SOFTWARE): Con el propósito de mitigar la pérdida de información y la necesidad de reiteraciones constantes al contratista para el cumplimiento de la oportunidad y ejecución de las actividades contractuales, la entidad requiere:

- Plataforma de Seguimiento: El contratista debe suministrar un acceso a una plataforma digital donde la supervisión pueda ver en tiempo real el estado de cada orden de servicio, fotos de la falla, informes de visita y fechas estimadas de solución.
- Confirmación de Cajas y Encomiendas: Establecer un protocolo estricto de apertura de encomiendas enviadas a la unidad, donde el contratista debe asistir en un plazo no mayor a 48 horas para la verificación conjunta del contenido.

✓ GARANTÍA DE IDONEIDAD DEL PERSONAL: Debido a reportes de inasistencia y falta de resolución técnica por parte de los ingenieros asignados, que reposan como antecedentes administrativos del presente proceso, el OFERENTE se compromete que en caso de resultar adjudicatario del presente contrato garantizará, que en caso de que la supervisión solicite el cambio de un técnico, debido a que se evidencio falta de experticia o incumplimiento reiterado de las citas programadas, este cambio se realizará de forma inmediata.

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 al 31 de diciembre del 2024, relacionado con el sector de MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS Y BIOMÉDICOS, acorde al presente objeto contractual.

Los indicadores de capacidad financiera y organizacional contenidos en el Titulo 1, Capitulo 1, Sección 1, Subsección 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:

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la capacidad financiera y organizacional de los proponentes se verificará exclusivamente a través de la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), la cual constituye plena prueba de las circunstancias en él acreditadas.

Para el presente proceso de selección, los interesados deberán acreditar el cumplimiento de los indicadores financieros y organizacionales con base en la información financiera con corte al 31 de diciembre de 2024, debidamente certificada o auditada y reportada ante la Cámara de Comercio respectiva, la cual deberá encontrarse en firme en el certificado del RUP a la fecha de cierre del proceso.

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 con 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 con el 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 **31/12/2024**.

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 **1,00** 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 **60 %**, 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 **20** 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 **5%** 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 **5%** 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
> = 5%	> = 5%	> = 1,00	< = 60%	> =20

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-2026-031322-DENOR, de conformidad con el análisis de las muestras allegadas al Evento de Cotización realizado en la plataforma SECOP II.

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 con lo establecido en el formulario de capacidad financiera del estudio previo.

De conformidad con lo establecido en el numeral 2 del Artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, la entidad debe determinar el margen mínimo de mejora de la oferta (lance) por debajo del cual no será admisible una nueva oferta durante la subasta.

Para el presente proceso, se establece un margen mínimo de mejora de ofertas del 2% sobre el valor del precio de arranque de la subasta. para que el lance sea válido siempre tendrá que efectuarse como mínimo por el 2% siempre que se realice un lance de mejora de oferta.

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 con sus funciones y 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, hasta el 31 de diciembre de 2026 o hasta agotar presupuesto, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

5.4. FORMA DE PAGO

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 de 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 de 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 vigente

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 técnico económico 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 estos, 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 Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander, realizará adjudicación TOTAL, mediante Resolución de Adjudicación, de conformidad con lo establecido en los Numerales 2.2.2.5 SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA Y/O PRESENCIAL, 2.2.2.5.3 Procedimiento – Nota 63: que a la letra dice "La adjudicación deberá efectuarse dentro del plazo previsto en el pliego de condiciones para el efecto, mediante acto administrativo motivado al oferente que haya presentado la oferta más favorable para la entidad" de la Resolución Número 03049 de 30 de Julio de 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional".

6.1 SUBASTA INVERSA ELECTRONICA - PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA.

Solo podrán participar en la audiencia pública de subasta inversa virtual las propuestas que resulten HABILITADAS en las condiciones jurídicas, financieras y técnicas.

Esta contratación se realizará bajo la modalidad de subasta electrónica de conformidad con las habilitaciones legales desarrolladas en las Leyes 1150 de 2007, 962 de 2005 y 527 de 1999. En ese orden se establece como mecanismo de seguridad jurídica y técnica de las comunicaciones electrónicas dentro del proceso contractual las soluciones de certificación digital ofrecidos por entidades de certificación abiertas. Dichos servicios comprenden – entre otros - la certificación digital de firma y estampado cronológico de mensajes de datos, en el entendido que la Ley 527 de 1999 les ha conferido especial valor jurídico y probatorio en el aseguramiento jurídico y técnico de los mensajes de datos.

Establece el artículo 6 de la Ley 962 de 2005 que las entidades estatales podrán desarrollar actuaciones administrativas por medios electrónicas siempre y cuando se garanticen los atributos de autenticidad, integridad y disponibilidad. La autenticidad en las actuaciones de la administración pública por medios electrónicos, utilizando firma digital está dada, pues cada parte de la relación se encuentra determinada habida cuenta que la clave privada empleada en la emisión de la firma digital sólo puede estar siendo empleada por quien es su propietario. Adicionalmente, cuando se firma digitalmente un documento, lo que se hace es manifestar estar de acuerdo con el contenido del mismo, por ende, cuando un mensaje de datos se encuentra firmado a través de la firma digital, la cual proporciona el mayor grado de seguridad jurídica y técnica, se infiere que el autor (iniciador) del mensaje que consta en el certificado, debidamente expedido, está manifestando que su voluntad es la consignada en dicho documento electrónico y por lo tanto no puede negarse a los efectos que del mismo

se derivan, estando obligado a lo que allí se establezca, pues se ha determinado que dicho documento es veraz y tiene plenos efectos.

La integridad se verifica en la utilización de la firma digital, pues se presume que el mensaje de datos recibido corresponde al enviado, por cuanto una vez ha sido firmado digitalmente, si se llegar a modificar cualquier parte de este a través de los sistemas técnicos se puede comprobar tal cambio. La integridad significa que la información enviada a través del mensaje de datos no carece de alguna de sus partes, como tampoco que ha sido transformada.

En lo que se refiere a la disponibilidad y conservación de las actuaciones instrumentadas por medios electrónicos, los servicios de certificación digital permiten:

- Asegurar la consulta en el formato original en que se hayan transmitido;
- Conservar los datos asociados; y Conservar los mecanismos de verificación de firmas.

6.2 APERTURA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander procederá a la apertura de los sobres que contienen la propuesta inicial de precio de los oferentes habilitados antes de la diligencia de subasta para que los evaluadores del comité verifiquen dichas propuestas y determinen el precio de arranque.

6.3 DESARROLLO DEL EVENTO DE SUBASTA ELECTRONICA

• La subasta dará inicio en la fecha y hora señalada en la cronología SECOP II y tendrá una duración de diez (10) minutos, los cuales serán prorrogados por cinco (5) minutos adicionales en caso de que el ultimo lance se realice dentro del último minuto establecido.

- La entidad configura en el evento de subasta electrónica la sección de tiempo extra, es decir, si se realiza una postura en el último minuto de la subasta electrónica por cualquiera de los proponentes habilitados, y esta postura mejora la oferta que al momento se encuentra en la posición número uno (1), la subasta se extenderá dos (2) minutos más. Lo anterior se ejecutará de forma sucesiva y automática hasta que no se presenten posturas o lances en el último minuto, esta será la forma en la que la Entidad configure la subasta en el sistema

• La subasta se iniciará a la fecha y hora fijada por la entidad.

• Los oferentes habilitados podrán acceder a la subasta desde su cuenta de proveedor de SECOP II.

• Cuando La subasta se haga por lotes se iniciará a la fecha y hora fijada por la entidad con el primer lote. Para el lote dos se iniciará una vez finalice la subasta lote I (grupo 1 o ítem 1) y así sucesivamente hasta terminar con las subastas de todos los lotes.

• Los oferentes habilitados podrán acceder a la subasta desde su cuenta de proveedor de SECOP II.

• Si el proveedor tiene problemas de conexión al momento del evento de subasta, se aplicará lo definido en el artículo 2.2.1.2.1.2.6. del Decreto 1082 de 2015 que señala: ..."*si por causas imputables al oferente o a su proveedor de soluciones de tecnología de la información y telecomunicaciones, durante la subasta electrónica la conexión con el sistema se pierde, la subasta continuará y la entidad estatal entiende que el proveedor que pierde su conexión ha desistido de participar en la misma*"..., salvo que logre volver a conectarse antes de la terminación del evento, entendiendo que su propuesta está constituida por la presentación de oferta inicial de precio dentro del proceso de selección de conformidad con el Articulo 2.2.1.2.1.1.1 del Decreto 1082 de 2015, o por el último lance mientras estuviera conectado a la plataforma tecnológica de subasta.

• Los oferentes habilitados que participen en el evento subasta electrónica deberán acceder a la misma a través de sus propios recursos. La Policía Nacional — Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander no provee conexiones desde sus instalaciones para este evento.

• El precio de arranque de la subasta inversa electrónica será el mayor de los ofrecidos en las ofertas económicas por los oferentes que resulten habilitados para participar en el evento y se debe tener en cuenta que para que el primer lance en la plataforma electrónica SECOP II sea válido deberá ser el mayor porcentaje de descuento ofertado en los sobres económicos.

• Los oferentes habilitados para participar en la subasta presentarán sus posturas de precio electrónicamente, usando su usuario y contraseña para ingresar en el SECOP II.

• El evento de subasta permite al oferente conocer el valor de sus ofertas y la posición frente a los demás oferentes. Para que el oferente al momento de iniciar la subasta pueda tener conocimiento de su posición, necesariamente deberá hacer un lance.

• La modalidad de precio invisible será la desarrollada para el presente evento subasta electrónica, donde el precio de la mejor oferta NO es conocido, los proponentes hacen sus lances y sólo conocen la posición en la que se encuentran.

• Si en el curso de la subasta electrónica dos o más proponentes presentan una postura del mismo valor, SECOP II tendrá la capacidad de establecer cuál proponente envió cronológicamente primero dicha postura.

• Conforme avanza la subasta, al llevar a cabo un lance, los oferentes serán informados por parte del sistema de la recepción de su postura y la confirmación de su valor, así como de la ubicación en que se encuentra su propuesta.

• Si en el curso de la subasta inversa se presentan fallas de la plataforma tecnológica como las previstas en el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015, que impidan continuar con el curso normal de la misma, "...la subasta debe ser suspendida y cuando la falla técnica haya sido superada la entidad estatal debe reiniciar la subasta...", se dará reinicio al evento de subasta electrónica en las condiciones y fechas que establezca la ENTIDAD y que serán comunicadas a los proponentes habilitados. Será importante tener en cuenta que si las fallas corresponden a los recursos propios de los proponentes se entenderá que los mismos desistieron de participar salvo que logren conectarse antes de la terminación del evento de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del decreto 1082 de 2015.

• En ningún caso la plataforma tecnológica determinará precios artificialmente bajos, este proceso lo determinará la entidad una vez culminada el evento subasta electrónica y aplicará lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.2.2.4., del Decreto 1082 de 2015.

• Adjudicado el contrato, la entidad hará público el desarrollo y resultado de la subasta Incluyendo la identidad de los oferentes habilitados.

La forma de adjudicación del presenta proceso será TOTAL

6.4 APERTURA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La Policía Nacional — Dirección de Sanidad – Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander, procederá a abrir el sobre No. 2 "económico" de la plataforma SECOP II, que contienen la propuesta inicial de precio de los oferentes habilitados antes de la diligencia de subasta para que los evaluadores del comité verifiquen dichas propuestas y determinen el precio de arranque.

6.5 SOPORTE TÉCNICO

Los oferentes habilitados cuentan con el soporte técnico a través de la mesa de servicio de Colombia Compra Eficiente al número (601) 7456788.

6.6 OFERENTE ÚNICO HABILITADO

En cumplimiento de lo establecido en el numeral 5° del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015 si en el proceso de contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la entidad estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa.

NOTA: ***El oferente deberá prever todos los medios tecnológicos que estime convenientes para presentar sus lances el día en que se realice la subasta electrónica***

6.7 SUBASTA PRESENCIAL

En caso de no realizarse el evento de subasta eléctrica por problemas técnicos de la plataforma SECOP II la entidad procederá a realizar el procedimiento de subasta inversa presencial el cual se enunciará a través de la plataforma SECOP II.

NOTA: El Oferente deberá prever todos los medios tecnológicos que estime convenientes para presentar sus lances el día en que se realice la Subasta Inversa

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

De acuerdo con el 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

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 con 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	MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS	CANTIDAD DE EQUIPOS
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	1

2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	1
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	1
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	1
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	2
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	3
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	3
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	1
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	1
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	1
	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	1
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	1
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	1
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	1
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	1
	LABORATORIO CLINICO	
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	1
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	2
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	1
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	1
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	1
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	1
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	1
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	2
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	1
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	1
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	11
	EQUIPOS DE OPTOMETRIA Y OFTALMOLOGIA	
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	1
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	1
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	1
32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	1
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	1
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	1
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	1
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	1
	LINEA DE CIRUGIA	
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	9
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	1
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	1
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	1
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,	1
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	1
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	1

45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	2
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	3
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	1
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	2
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	1
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	4
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	2
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	2
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	1
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	1
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	1
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	1
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	1
60	MATACHANA MODELO SC501 E2	1
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	1
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	1
63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	1
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	2
	ODONTOLOGÍA	
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	3
	AUDIOLOGIA	
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	1
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	1
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	1
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	1
	ESTERILIZACION	
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	1
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	2
	FISIOTERAPIA	
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	1
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	1
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	1
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	1
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	1
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	2
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	1
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	13
	EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA	
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	1
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	1
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	42
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	1
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	1
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	2
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	8
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	3
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	2
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	1
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	27
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	8
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	10
93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	1

94	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	2
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	6
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	2
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	11
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	30
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	1
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	2
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	2
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	7
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	1
104	LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	6
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	2
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	4
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	13
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	1
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	2
110	TERMOHIGROMETRO	12
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	8
112	NEGATOSCOPIO	31
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	1
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	1
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	6
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	6
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	1
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	1
119	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	2
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	10
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	35
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	7
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	4
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	2
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS	2
126	OTOSCOPIO	

La presente contratación por ser de modalidad de selección abreviada - 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.

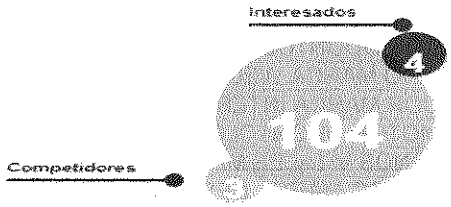
Por lo anterior, el presente proceso de contratación se requiere adelantar en el mes de mayo de 2026.

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 006 2026 en el SECOP II:

Solicitud de información a los Proveedores
PN UPRES DENOR SC 006-2026 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER
Ver Enlace

PROVEEDORES



Culminada la cotización en línea se evidenció que 104 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los TRES cinco (03) están interesados allegando cotizaciones, esto es desde 14/02/2026 a las 10:41 AM hasta el 19/02/2026 a las 6:00 PM, como se evidencia a continuación:

LISTA DE OFERTAS

Referencia de oferta	Entidad	Presentada
COTIZACION	ING APLICADA	19/02/2026 5:41 PM
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS 2026	PRIUS MEDICAL SERVICES SAS	19/02/2026 5:07 PM
ESTUDIO DE MERCADO No. PN UPRES DENOR SC 006-2026	QUIRURGIL S.A.S.	19/02/2026 4:58 PM

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 006 2026 en el SECOP II:

Culminada la cotización en línea se evidenció que 104 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los cuales TRES (03) están interesados allegando cotizaciones, esto es desde 14/02/2026 a las 10:41 AM hasta el 19/02/2026 a las 6:00 PM, como son: QUIRURGIL S.A.S, PRIUS MEDICAL SERVICES SAS, ING APLICADA.

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 los servicios 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 previos (Pólizas que deba constituir, gastos administrativos, impuestos, imprevisto transporte, personal etc.), en los que incurre al desarrollo el proceso de contratación y la ejecución de la aceptación de la oferta.

3. MONEDA A CONTRATAR

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

4. 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 EL RETEN - JOSE LUIS PALACIO GUERRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA ESE HOSPITAL LOCAL EL RETEN	10-12-2025-039 15/12/2025	10-12-2025-039	3.000.000
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
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL NOROCCIDENTAL -	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS PARA LA CALIBRACION DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS PERTENECIENTES A LA ESE HOSPITAL REGIONAL NOROCCIDENTAL	CPS-0631-2025 19/12/2025	CPS-0631-2025	141.026.900

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, en los procesos de otras entidades consultados no se encontraron listados de repuestos para los mantenimientos correctivos, lo que no permitió la comparación de precios de mercado. 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	75-7-20103 -23	IPC 9,28% +5,20% +5,105	75-7-20139 -24	IPC 5,20%+ 5,105	75-7-20142 -25	IPC 5,10%	HISTORICO PROYECTADO
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618

7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	348.042	420.524	350.802	387.865	324.089,73	340.618	340.618
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	971.280	1.173.555	2.017.808	2.230.993	1.864.159,69	1.959.232	1.959.232
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	6.313.320	7.628.110	6.369.979	7.042.980	5.884.928,54	6.185.060	6.185.060
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	6.313.320	7.628.110	6.369.979	7.042.980	5.884.928,54	6.185.060	6.185.060
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	7.203.660	8.703.869	7.267.811	8.035.670	6.714.393,67	7.056.828	7.056.828
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	5.665.800	6.845.740	5.716.506	6.320.466	5.281.215,11	5.550.557	5.550.557
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	5.584.860	6.747.943	5.634.127	6.229.384	5.205.108,81	5.470.569	5.470.569
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	396.606	479.202	236.954	261.989	218.911,23	230.076	230.076
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	234.726	283.609	399.859	442.105	369.411,79	388.252	388.252
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	n	N/A	n	N/A	223.793,23	235.207	235.207
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	250.914	303.168	252.689	279.386	233.448,19	245.354	245.354
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	234.726	283.609	236.954	261.989	218.911,23	230.076	230.076
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	259.008	312.948	261.019	288.596	241.143,82	253.442	253.442
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	259.008	312.948	261.019	288.596	241.143,82	253.442	253.442
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	259.008	312.948	261.019	288.596	241.143,82	253.442	253.442
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	259.008	312.948	261.019	288.596	241.143,82	253.442	253.442
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	259.008	312.948	261.019	288.596	241.143,82	253.442	253.442
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	80.940	97.796	81.453	90.059	75.251,14	79.089	79.089
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	153.786	185.813	155.501	171.930	143.660,09	150.987	150.987
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	194.256	234.711	196.227	216.959	181.285,66	190.531	190.531
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	153.786	185.813	155.501	171.930	143.660,09	150.987	150.987
32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	121.410	146.694	122.179	135.087	112.875,85	118.633	118.633
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	153.786	185.813	155.501	171.930	143.660,09	150.987	150.987
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	97.128	117.356	98.114	108.480	90.643,26	95.266	95.266
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	178.068	215.152	179.566	198.538	165.892,68	174.353	174.353

36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	169.974	205.372	171.236	189.327	158.197,05	166.265	166.265
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	169.974	205.372	171.236	189.327	158.197,05	166.265	166.265
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	121.410	146.694	122.179	135.087	112.875,85	118.633	118.633
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	210.444	254.270	211.962	234.356	195.821,76	205.809	205.809
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	194.256	234.711	196.227	216.959	181.285,66	190.531	190.531
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
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,CON SUS REPUESTOS	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	234.726	283.609	236.954	261.989	218.911,23	230.076	230.076
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	117.363	141.805	118.477	130.994	109.456,05	115.038	115.038
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	153.786	185.813	155.501	171.930	143.660,09	150.987	150.987
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	105.222	127.135	106.444	117.690	98.338,89	103.354	103.354
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	79.321	95.840	79.602	88.012	73.540,81	77.291	77.291
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	121.410	146.694	122.179	135.087	112.875,85	118.633	118.633
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	145.692	176.033	147.170	162.719	135.963,60	142.898	142.898
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	145.692	176.033	147.170	162.719	135.963,60	142.898	142.898
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	169.974	205.372	171.236	189.327	158.197,05	166.265	166.265
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	72.846	88.017	73.122	80.847	67.553,79	70.999	70.999
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	97.128	117.356	98.114	108.480	90.643,26	95.266	95.266
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	1.885.902	2.278.653	1.903.034	2.104.093	1.758.125,17	1.847.790	1.847.790
60	MATACHANA MODELO SC501 E2	1.885.902	2.278.653	1.903.034	2.104.093	1.758.125,17	1.847.790	1.847.790
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	331.854	400.965	335.067	370.467	309.552,78	325.340	325.340
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	97.128	117.356	302.671	334.649	279.623,70	293.885	293.885

63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	728.460	880.167	734.926	812.572	678.964,57	713.592	713.592
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	364.230	440.083	367.463	406.286	339.481,85	356.795	356.795
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	477.546	576.998	482.238	533.187	445.517,24	468.239	468.239
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	89.034	107.576	302.671	334.649	279.623,70	293.885	293.885
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	113.316	136.915	255.466	282.456	236.013,69	248.050	248.050
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	64.752	78.237	233.251	257.894	215.489,71	226.480	226.480
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	971.280	1.173.555	980.210	1.083.771	905.570,57	951.755	951.755
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	890.340	1.075.759	897.832	992.690	829.465,13	871.768	871.768
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	79.321	95.840	151.798	167.836	140.239,43	147.392	147.392
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.376	39.119	61.090	67.544	56.438,35	59.317	59.317
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	79.321	95.840	79.602	88.012	73.540,81	77.291	77.291
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	79.321	95.840	79.602	88.012	73.540,81	77.291	77.291
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	129.504	156.474	130.510	144.299	120.572,34	126.722	126.722
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	80.940	97.796	81.453	90.059	75.251,14	79.089	79.089
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	89.034	107.576	151.798	167.836	140.239,43	147.392	147.392
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	72.846	88.017	73.122	80.847	67.553,79	70.999	70.999
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	35.614	43.031	36.098	39.912	33.349,74	35.051	35.051
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	33.995	41.075	34.247	37.865	31.639,41	33.253	33.253
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	17.807	21.515	17.586	19.444	16.247,29	17.076	17.076
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	137.598	166.254	138.840	153.509	128.267,97	134.810	134.810
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	46.613	56.320	47.206	52.193	43.611,73	45.836	45.836
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	46.456	56.131	47.206	52.193	43.611,73	45.836	45.836
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	64.073	77.417	64.792	71.637	59.858,16	62.911	62.911
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	23.888	28.863	24.066	26.609	22.233,45	23.367	23.367
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	58.400	70.562	151.798	167.836	140.239,43	147.392	147.392
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	53.350	64.460	53.685	59.357	49.597,89	52.127	52.127
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	50.919	61.523	51.834	57.310	47.886,70	50.329	50.329
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	45.543	55.028	46.280	51.170	42.756,56	44.937	44.937
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	46.728	56.459	47.206	52.193	43.611,73	45.836	45.836

93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	47.040	56.836	47.206	52.193	43.611,73	45.836	45.836
94	BICIBLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	57.525	69.505	58.313	64.474	53.872,86	56.620	56.620
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	27.849	33.649	27.768	30.702	25.654,11	26.962	26.962
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	46.683	56.405	47.206	52.193	43.611,73	45.836	45.836
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	49.563	59.885	49.982	55.263	46.176,37	48.531	48.531
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	42.544	51.404	42.578	47.076	39.335,90	41.342	41.342
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	54.392	65.719	54.610	60.380	50.452,19	53.025	53.025
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	45.776	55.309	46.280	51.170	42.756,56	44.937	44.937
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	43.300	52.318	43.503	48.099	40.190,21	42.240	42.240
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	35.575	42.984	36.098	39.912	33.349,74	35.051	35.051
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	61.078	73.798	62.015	68.567	57.293,52	60.215	60.215
104	LARINGOASCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	32.956	39.819	71.271	78.801	65.844,32	69.202	69.202
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	45.324	54.763	45.354	50.146	41.900,54	44.037	44.037
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	25.257	30.517	62.941	69.591	58.148,69	61.114	61.114
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	77.252	93.340	172.162	190.351	159.052,22	167.164	167.164
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	76.421	92.336	76.825	84.942	70.975,31	74.595	74.595
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	80.940	97.796	81.453	90.059	75.251,14	79.089	79.089
110	TERMOHIGROMETRO	19.426	23.472	19.438	21.492	17.958,48	18.874	18.874
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	29.474	35.612	29.619	32.748	27.363,58	28.759	28.759
112	NEGATOSCOPIO	22.934	27.710	23.140	25.585	24.033,07	25.259	25.259
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	36.989	44.692	37.024	40.936	34.204,91	35.949	35.949
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	72.846	88.017	73.122	80.847	67.553,79	70.999	70.999
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	24.282	29.339	50.908	56.287	47.031,53	49.430	49.430
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	47.672	57.600	48.131	53.216	44.466,04	46.734	46.734
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	139.753	168.857	140.691	155.555	129.978,30	136.607	136.607
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	35.374	42.741	36.098	39.912	33.349,74	35.051	35.051
119	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	38.495	46.512	38.875	42.982	35.915,24	37.747	37.747
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	15.995	19.326	15.735	17.397	14.536,96	15.278	15.278
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	16.657	20.126	50.908	56.287	47.031,53	49.430	49.430
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	40.470	48.898	71.271	78.801	65.844,32	69.202	69.202
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	73.143	88.376	201.781	223.100	186.416,66	195.924	195.924
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	68.861	83.202	122.179	135.087	112.875,85	118.633	118.633
	POSIBLES REPUESTOS		0		0		0	0

1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	404.700	488.981	2.240.878	2.477.631	2.207.810,05	2.320.408	2.320.408
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	105.222	127.135	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	72.846	88.017	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	178.068	215.152	958.922	1.060.234	944.771,67	992.955	992.955
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	97.128	117.356	870.064	961.988	857.224,52	900.943	900.943
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	64.752	78.237	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	404.700	488.981	2.523.186	2.789.766	2.485.952,66	2.612.736	2.612.736
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	105.222	127.135	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
10	gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	72.846	88.017	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	178.068	215.152	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	404.700	488.981	408.190	451.316	402.166,52	422.677	422.677
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	105.222	127.135	852.478	942.544	839.897,97	882.733	882.733
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	72.846	88.017	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	178.068	215.152	4.540.068	5.019.735	4.473.073,32	4.701.200	4.701.200
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	97.128	117.356	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	97.128	117.356	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	64.752	78.237	787.686	870.907	776.062,78	815.642	815.642
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	404.700	488.981	408.190	451.316	402.166,52	422.677	422.677
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	105.222	127.135	870.064	961.988	857.224,52	900.943	900.943
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	72.846	88.017	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	178.068	215.152	1.866.935	2.064.180	1.839.386,51	1.933.195	1.933.195

23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	97.128	117.356	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	97.128	117.356	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	64.752	78.237	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	404.700	488.981	408.190	451.316	402.166,52	422.677	422.677
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	105.222	127.135	106.444	117.690	104.872,84	110.221	110.221
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	72.846	88.017	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	404.700	488.981	1.866.935	2.064.180	1.839.386,51	1.933.195	1.933.195
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	105.222	127.135	1.362.483	1.506.432	1.342.378,17	1.410.839	1.410.839
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	72.846	88.017	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	178.068	215.152	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	97.128	117.356	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	64.752	78.237	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	404.700	488.981	1.866.935	2.064.180	1.839.386,51	1.933.195	1.933.195
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	105.222	127.135	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	72.846	88.017	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	178.068	215.152	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	97.128	117.356	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	64.752	78.237	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	404.700	488.981	1.866.935	2.064.180	1.839.386,51	1.933.195	1.933.195
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	105.222	127.135	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	72.846	88.017	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	178.068	215.152	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	97.128	117.356	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	64.752	78.237	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	404.700	488.981	408.190	451.316	402.166,52	422.677	422.677
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	105.222	127.135	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128

52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	72.846	88.017	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	178.068	215.152	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	97.128	117.356	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	64.752	78.237	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	404.700	488.981	1.866.935	2.064.180	1.839.386,51	1.933.195	1.933.195
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	105.222	127.135	353.579	390.935	434.180,28	456.323	456.323
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	72.846	88.017	151.798	167.836	339.500,74	356.815	356.815
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	178.068	215.152	757.141	837.134	609.338,98	640.415	640.415
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	97.128	117.356	98.114	108.480	308.156,69	323.873	323.873
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	97.128	117.356	757.141	837.134	602.239,21	632.953	632.953
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	64.752	78.237	353.579	390.935	416.431,30	437.669	437.669
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	404.700	488.981	1.866.935	2.064.180	1.096.348,92	1.152.263	1.152.263
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	105.222	127.135	353.579	390.935	409.331,54	430.207	430.207
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	72.846	88.017	151.798	167.836	314.652,00	330.699	330.699
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	178.068	215.152	757.141	837.134	584.490,23	614.299	614.299
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	97.128	117.356	98.114	108.480	283.307,95	297.757	297.757
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	97.128	117.356	786.760	869.883	590.767,46	620.897	620.897
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	64.752	78.237	353.579	390.935	391.582,56	411.553	411.553
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	80.940	97.796	81.453	90.059	265.134,82	278.657	278.657
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	72.846	88.017	988.541	1.092.982	671.246,61	705.480	705.480
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	80.940	97.796	253.614	280.409	335.786,44	352.912	352.912
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	56.658	68.457	505.378	558.772	445.939,67	468.683	468.683
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	72.846	88.017	757.141	837.134	556.091,18	584.452	584.452
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	72.846	88.017	988.541	1.092.982	657.047,94	690.557	690.557
77	Extractor de calor think server rd450	64.752	78.237	202.706	224.122	298.596,18	313.825	313.825

78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	72.846	88.017	656.250	725.584	499.876,92	525.371	525.371
79	Memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	72.846	88.017	303.597	335.673	337.061,46	354.252	354.252
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	72.846	88.017	656.250	725.584	492.777,16	517.909	517.909
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	412.794	498.761	416.520	460.526	380.959,96	400.389	400.389
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	80.940	97.796	81.453	90.059	226.086,55	237.617	237.617
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	72.846	88.017	73.122	80.847	218.773,86	229.931	229.931
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	6.070.500	7.334.721	8.142.503	9.002.775	3.859.546,95	4.056.384	4.056.384
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	5.665.800	6.845.740	6.725.410	7.435.963	3.216.003,93	3.380.020	3.380.020
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	56.658	68.457	151.798	167.836	243.656,08	256.083	256.083
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	2.428.200	2.933.888	2.450.063	2.708.917	1.278.057,01	1.343.238	1.343.238
88	Rejilla AntiDispersión	1.618.800	1.955.926	1.632.758	1.805.262	905.392,84	951.568	951.568
89	Interruptor Manual 2 posiciones	1.618.800	1.955.926	1.632.758	1.805.262	901.843,39	947.837	947.837
90	Lámpara colimador	404.700	488.981	505.378	558.772	389.142,42	408.989	408.989
91	Bombillo Bipin 24v 150W	121.410	146.694	122.179	135.087	212.530,12	223.369	223.369
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	404.700	488.981	408.190	451.316	338.150,17	355.396	355.396
93	Mando principal	9.712.800	11.735.554	9.799.327	10.834.645	4.575.859,76	4.809.229	4.809.229
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	485.640	586.778	691.423	764.473	458.964,63	482.372	482.372
95	Fuente de alimentación	2.428.200	2.933.888	5.476.775	6.055.407	2.616.592,94	2.750.039	2.750.039
96	TDKLAMBDA HWS1502	364.230	440.083	4.403.079	4.868.273	2.128.137,12	2.236.672	2.236.672
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	35.208.900	42.541.382	35.522.677	39.275.719	16.178.931,22	17.004.057	17.004.057
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	161.880	195.593	505.378	558.772	360.743,37	379.141	379.141
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	242.820	293.389	245.284	271.199	239.728,85	251.955	251.955
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	72.846	88.017	252.689	279.386	239.523,64	251.739	251.739
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	72.846	88.017	252.689	279.386	235.973,33	248.008	248.008

102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	97.128	117.356	2.522.260	2.788.742	1.257.416,27	1.321.544	1.321.544
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	80.940	97.796	606.268	670.321	388.558,57	408.375	408.375
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	105.222	127.135	106.444	117.690	159.276,31	167.399	167.399
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	72.846	88.017	1.816.027	2.007.894	927.814,32	975.133	975.133
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	72.846	88.017	2.522.260	2.788.742	1.243.216,74	1.306.621	1.306.621
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	48.564	58.678	1.362.483	1.506.432	715.884,37	752.394	752.394
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	72.846	88.017	73.122	80.847	130.028,10	136.660	136.660
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	56.658	68.457	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	89.034	107.576	89.783	99.269	88.458,98	92.970	92.970
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	145.692	176.033	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	145.692	176.033	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	137.598	166.254	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	97.128	117.356	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	153.786	185.813	1.816.027	2.007.894	1.789.228,81	1.880.479	1.880.479
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	169.974	205.372	1.180.140	1.304.824	1.162.725,56	1.222.025	1.222.025
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	97.128	117.356	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR	56.658	68.457	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815

	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	153.786	185.813	155.501	171.930	153.206,87	161.020	161.020
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	72.846	88.017	707.158	781.871	696.722,99	732.256	732.256
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	64.752	78.237	404.487	447.222	398.518,33	418.843	418.843
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	97.128	117.356	958.922	1.060.234	944.771,67	992.955	992.955
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	72.846	88.017	898.758	993.714	885.494,79	930.655	930.655
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	64.752	78.237	303.597	335.673	299.116,49	314.371	314.371
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	48.564	58.678	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	89.034	107.576	89.783	99.269	88.458,98	92.970	92.970
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	64.752	78.237	1.513.356	1.673.245	1.491.025,01	1.567.067	1.567.067
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	72.846	88.017	303.597	335.673	299.116,49	314.371	314.371
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	56.658	68.457	101.816	112.573	100.313,67	105.430	105.430
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	72.846	88.017	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	97.128	117.356	2.320.479	2.565.642	2.286.237,15	2.402.835	2.402.835
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	72.846	88.017	101.816	112.573	100.313,67	105.430	105.430
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	56.658	68.457	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	89.034	107.576	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	56.658	68.457	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	64.752	78.237	202.706	224.122	199.715,51	209.901	209.901
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	97.128	117.356	1.816.027	2.007.894	1.789.228,81	1.880.479	1.880.479

143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	89.034	107.576	302.671	334.649	298.204,66	313.413	313.413
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	56.658	68.457	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	89.034	107.576	89.783	99.269	88.458,98	92.970	92.970
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	97.128	117.356	2.623.150	2.900.291	2.584.441,81	2.716.248	2.716.248
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	40.470	48.898	202.706	224.122	199.715,51	209.901	209.901
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	97.128	117.356	3.512.652	3.883.771	3.460.817,40	3.637.319	3.637.319
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	40.470	48.898	303.597	335.673	299.116,49	314.371	314.371
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	40.470	48.898	404.487	447.222	398.518,33	418.843	418.843
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	89.034	107.576	89.783	99.269	88.458,98	92.970	92.970
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	97.128	117.356	5.700.770	6.303.068	5.616.646,95	5.903.096	5.903.096
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	40.470	48.898	404.487	447.222	398.518,33	418.843	418.843
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	80.940	97.796	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	72.846	88.017	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	40.470	48.898	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	24.282	29.339	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	40.470	48.898	2.018.734	2.232.017	1.988.944,32	2.090.380	2.090.380
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	40.470	48.898	2.018.734	2.232.017	1.988.944,32	2.090.380	2.090.380
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	64.752	78.237	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	64.752	78.237	607.194	671.345	598.233,84	628.744	628.744
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	64.752	78.237	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M350 54) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	72.846	88.017	3.027.638	3.347.514	2.982.960,14	3.135.091	3.135.091
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	64.752	78.237	858.031	948.684	845.369,83	888.484	888.484

169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	1.463.374	1.617.982	1.441.779,15	1.515.310	1.515.310
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	703.456	777.778	693.075,66	728.423	728.423
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	1.241.230	1.372.368	1.222.914,28	1.285.283	1.285.283
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	98.114	108.480	96.666,34	101.596	101.596
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	3.531.164	3.904.239	3.479.056,64	3.656.489	3.656.489
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	97.128	117.356	2.545.400	2.814.327	2.507.839,23	2.635.739	2.635.739
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	72.846	88.017	2.724.041	3.011.841	2.683.843,65	2.820.720	2.820.720
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	121.410	146.694	1.816.027	2.007.894	1.789.228,81	1.880.479	1.880.479
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	40.470	48.898	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	40.470	48.898	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	56.658	68.457	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	89.034	107.576	89.783	99.269	88.458,98	92.970	92.970
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	56.658	68.457	988.541	1.092.982	973.953,77	1.023.625	1.023.625

186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	64.752	78.237	65.718	72.661	64.747,88	68.050	68.050
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
191	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	72.846	88.017	N/A	N/A	74.972,09	78.796	78.796
192	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
193	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
194	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	56.658	68.457	N/A	N/A	49.694,91	52.229	52.229
195	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	64.752	78.237	N/A	N/A	70.977,89	74.598	74.598
196	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	80.940	97.796	2.703.678	2.989.327	2.663.780,74	2.799.634	2.799.634
197	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	566.580	684.574	572.021	632.456	563.579,89	592.322	592.322
198	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	56.658	68.457	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
199	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	72.846	88.017	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
200	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	40.470	48.898	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
201	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	56.658	68.457	32.396	35.819	247.483,72	260.105	260.105
202	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	32.376	39.119	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
203	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
204	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	80.940	97.796	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424

205	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	72.846	88.017	2.522.260	2.788.742	2.485.040,83	2.611.778	2.611.778
206	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
207	MANGUERAS DE DESAGUE	453.264	547.659	457.246	505.555	450.498,83	473.474	473.474
208	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	80.940	97.796	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344
209	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	8.680.006	10.487.674	8.757.102	9.682.307	8.627.878,22	9.067.900	9.067.900
210	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	2.023.500	2.444.907	2.041.874	2.257.602	2.011.742,73	2.114.342	2.114.342
211	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	404.700	488.981	808.049	893.421	796.125,69	836.728	836.728
212	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	2.954.310	3.569.564	2.980.432	3.295.321	2.936.451,50	3.086.211	3.086.211
213	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	2.476.764	2.992.566	2.499.120	2.763.157	2.462.241,56	2.587.816	2.587.816
214	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	242.820	293.389	245.284	271.199	241.664,99	253.990	253.990
215	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	64.752	78.237	65.718	72.661	64.747,88	68.050	68.050
216	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
217	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	80.940	97.796	2.724.966	3.012.864	2.684.755,48	2.821.678	2.821.678
218	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	80.940	97.796	384.124	424.707	378.455,43	397.757	397.757
219	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
220	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	72.846	88.017	73.122	80.847	72.043,41	75.718	75.718
221	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	56.658	68.457	6.054.350	6.694.004	5.965.009,31	6.269.225	6.269.225
222	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	72.846	88.017	384.124	424.707	378.455,43	397.757	397.757
223	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	145.692	176.033	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
224	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR	64.752	78.237	273.052	301.900	269.022,56	282.743	282.743

	ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN							
225	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	64.752	78.237	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
226	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	64.752	78.237	273.052	301.900	269.022,56	282.743	282.743
227	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	145.692	176.033	2.523.186	2.789.766	2.485.952,66	2.612.736	2.612.736
228	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	56.658	68.457	757.141	837.134	1.360.671,50	1.430.066	1.430.066
229	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
230	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	32.376	39.119	807.123	892.397	795.213,00	835.769	835.769
231	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	24.282	29.339	413.743	457.456	407.638,38	428.428	428.428
232	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546
233	ANILLOS	N/A	N/A	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
234	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	N/A	N/A	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
235	CILINDRO	N/A	N/A	858.031	948.684	845.369,83	888.484	888.484
236	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	24.282	29.339	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
237	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	40.470	48.898	2.523.186	2.789.766	1.654.690,49	1.739.080	1.739.080
238	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	40.470	48.898	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
239	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	32.376	39.119	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
240	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
241	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	40.470	48.898	926	1.024	432.316,26	454.364	454.364
242	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	48.564	58.678	656.250	725.584	646.566,15	679.541	679.541

243	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	1.214.100	1.466.944	1.224.569	1.353.947	844.968,87	888.062	888.062
244	CAMBIO E INSTALACION REPORTE Y VERIFICACION METROLOGICA CON PATRON DEL EQUIPO	32.376	39.119	N/A	N/A	598.109,35	628.613	628.613
245	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.282	29.339	24.066	26.609	229.168,07	240.856	240.856
246	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.282	29.339	24.066	26.609	23.710,24	24.919	24.919
247	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.282	29.339	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
248	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.282	29.339	24.066	26.609	23.710,24	24.919	24.919
249	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.282	29.339	24.066	26.609	23.710,24	24.919	24.919
250	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	113.316	136.915	114.774	126.900	464.177,19	487.850	487.850
251	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	32.376	39.119	32.396	35.819	621.017,65	652.690	652.690
252	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	113.316	136.915	2.320.479	2.565.642	1.775.646,62	1.866.205	1.866.205
253	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	24.282	29.339	3.632.054	4.015.788	2.270.963,51	2.386.783	2.386.783
254	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	113.316	136.915	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
255	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	32.376	39.119	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
256	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	32.376	39.119	329.514	364.328	324.651,26	341.208	341.208
257	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	24.282	29.339	454.470	502.486	555.437,78	583.765	583.765
258	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	32.376	39.119	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
259	CAMBIO E INSTALACION DE REPUESTOS EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	24.282	29.339	N/A	N/A	362.172,08	380.643	380.643
260	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	32.376	39.119	656.250	725.584	538.447,81	565.909	565.909
261	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	24.282	29.339	484.089	535.234	476.946,29	501.271	501.271
262	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546

263	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	24.282	29.339	686.795	759.356	3.123.804,88	3.283.119	3.283.119
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	24.282	29.339	665.506	735.818	5.539.735,28	5.822.262	5.822.262
265	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	32.376	39.119	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
266	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	24.282	29.339	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
267	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	5.584.860	6.747.943	5.634.127	6.229.384	2.806.377,89	2.949.503	2.949.503
268	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	477.546	576.998	482.238	533.187	475.121,76	499.353	499.353
269	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	32.376	39.119	323.034	357.163	318.267,57	334.499	334.499
270	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	24.282	29.339	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
271	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	32.376	39.119	1.244.006	1.375.438	5.837.382,71	6.135.089	6.135.089
272	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	9.874.680	11.931.146	10.971.137	12.130.260	10.352.390,05	10.880.362	10.880.362
273	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	485.640	586.778	489.642	541.374	482.417,29	507.021	507.021
274	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	323.760	391.185	326.737	361.257	321.914,90	338.333	338.333
275	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.376	39.119	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
276	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.376	39.119	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
277	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.376	39.119	2.119.624	2.343.567	2.088.345,30	2.194.851	2.194.851
278	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	323.760	391.185	326.737	361.257	321.914,90	338.333	338.333
279	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546
280	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
281	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546

282	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
283	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	32.376	39.119	787.686	870.907	776.062,78	815.642	815.642
284	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
285	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546
286	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
287	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	4.273.495	4.724.998	4.210.433,59	4.425.166	4.425.166
288	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
289	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.376	39.119	1.977.082	2.185.965	1.947.907,54	2.047.251	2.047.251
290	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.376	39.119	32.396	35.819	31.918,46	33.546	33.546
291	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	32.376	39.119	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
293	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	656.250	725.584	646.566,15	679.541	679.541
294	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
295	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	40.470	48.898	N/A	N/A	41.705,64	43.833	43.833
296	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
297	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
298	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
299	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	32.376	39.119	3.236.823	3.578.800	3.189.059,34	3.351.701	3.351.701
300	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.470	48.898	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
301	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	32.376	39.119	1.816.027	2.007.894	1.789.228,81	1.880.479	1.880.479

302	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	40.470	48.898	3.434.902	3.797.806	3.384.214,83	3.556.810	3.556.810
303	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	32.376	39.119	545.178	602.777	537.133,29	564.527	564.527
304	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	71.016	85.806	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
305	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	97.710	118.059	99.039	109.503	97.578,17	102.555	102.555
306	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	205.468	248.258	404.487	447.222	398.518,33	418.843	418.843
307	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	67.487	81.542	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
308	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	40.470	48.898	182.343	201.608	179.652,61	188.815	188.815
309	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	58.752	70.987	59.238	65.497	58.364,19	61.341	61.341
310	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	73.201	88.446	74.048	81.871	72.955,24	76.676	76.676
311	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	73.530	88.843	74.048	81.871	72.955,24	76.676	76.676
312	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	73.793	89.161	74.048	81.871	72.955,24	76.676	76.676
313	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	64.673	78.142	64.792	71.637	63.836,05	67.092	67.092
314	BOMBILLO H3 12 V 55W	64.690	78.162	65.718	72.661	64.747,88	68.050	68.050
315	BOMBILLO OFTALMOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	N/A	N/A	N/A	N/A	239.643,85	251.866	251.866
316	BOMBILLO RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	N/A	N/A	N/A	N/A	239.643,85	251.866	251.866
317	BOMBILLO TRASILUMINADOR MARCA HEINE MODELO EN100	N/A	N/A	N/A	N/A	239.643,85	251.866	251.866
318	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	47.179	57.004	204.558	226.170	201.539,18	211.818	211.818
319	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	47.177	57.002	204.558	226.170	201.539,18	211.818	211.818
320	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	57.611	69.609	204.558	226.170	201.539,18	211.818	211.818
321	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	129.305	156.234	130.510	144.299	128.584,79	135.143	135.143
322	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	203.089	245.384	204.558	226.170	201.539,18	211.818	211.818
323	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	210.081	253.832	211.962	234.356	208.834,70	219.485	219.485
324	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	83.520	100.914	84.230	93.129	82.987,12	87.219	87.219
325	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	84.624	102.247	85.155	94.152	83.898,96	88.178	88.178
326	CABEZAL DE CONTRANGULO NSK	106.700	128.921	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
327	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	80.655	97.452	353.579	390.935	831.560,97	873.971	873.971
328	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	101.175	122.245	353.579	390.935	766.071,25	805.141	805.141
329	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	48.286	58.342	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
330	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	202.350	244.491	656.250	725.584	433.754,42	455.876	455.876
331	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	202.350	244.491	656.250	725.584	433.754,42	455.876	455.876
332	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	109.826	132.698	111.072	122.807	109.432,86	115.014	115.014
333	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	286.208	345.813	288.787	319.298	284.526,30	299.037	299.037

334	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	345.132	417.008	348.026	384.796	342.890,50	360.378	360.378
335	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	84.177	101.707	85.155	94.152	83.898,96	88.178	88.178
336	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	41.971	50.712	348.026	384.796	277.381,03	291.527	291.527
337	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	254.995	308.099	257.317	284.503	253.519,68	266.449	266.449
338	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	256.943	310.453	348.026	384.796	342.890,50	360.378	360.378
339	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	83.520	100.914	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
340	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	607.050	733.472	612.747	677.485	354.005,07	372.059	372.059
341	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	4.127.940	4.987.610	4.164.274	4.604.238	4.102.824,39	4.312.068	4.312.068
342	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	971.757	1.174.132	980.210	1.083.771	965.745,55	1.014.999	1.014.999
343	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	972.089	1.174.533	981.136	1.084.795	966.658,24	1.015.958	1.015.958
344	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	4.047.072	4.889.901	4.082.822	4.514.180	4.022.574,49	4.227.726	4.227.726
345	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	859.583	1.038.597	867.287	958.918	854.489,02	898.068	898.068
346	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	4.856.400	5.867.777	4.899.201	5.416.811	4.826.905,81	5.073.078	5.073.078
347	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	648.015	782.968	653.474	722.515	643.831,51	676.667	676.667
348	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	64.145	77.504	348.026	384.796	260.209,03	273.480	273.480
349	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	85.834	103.709	87.006	96.198	85.722,62	90.094	90.094
350	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	72.249	87.295	211.962	234.356	208.834,70	219.485	219.485
351	FILTRO REGULADOR DE AIRE DE 1/4	110.480	133.488	111.072	122.807	150.383,79	158.053	158.053
352	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	32.709	39.521	33.322	36.843	90.241,44	94.844	94.844
353	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	40.470	48.898	40.726	45.029	139.670,18	146.793	146.793
354	GUAYA PARA MULTIFUERZA POR 1 METRO	99.993	120.817	N/A	N/A	80.882,70	85.008	85.008
355	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA	101.500	122.638	102.742	113.597	101.226,36	106.389	106.389
356	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	201.551	243.525	203.632	225.146	200.627,34	210.859	210.859
357	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	151.029	182.482	40.726	45.029	40.125,81	42.172	42.172
358	JERINGA TRIPLE	137.603	166.260	138.840	153.509	136.791,29	143.768	143.768
359	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	579.377	700.036	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
360	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	1.007.850	1.217.741	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
361	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	1.699.740	2.053.722	1.715.137	1.896.345	1.689.827,83	1.776.009	1.776.009
362	KIT DE FILTROS PARA COMPRESOR QUATRUM DURR DENTAL	128.582	155.360	N/A	N/A	1.615.808,78	1.698.215	1.698.215
363	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	77.118	93.178	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
364	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	46.909	56.678	454.470	502.486	1.008.104,58	1.059.518	1.059.518
365	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	50.507	61.025	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653

366	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	10.117.500	12.224.535	N/A	N/A	8.820.843,41	9.270.706	9.270.706
367	LAMPARA FLORECENTE 32W	78.769	95.173	79.602	88.012	78.427,10	82.427	82.427
368	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	69.096	83.486	69.420	76.754	68.396,08	71.884	71.884
369	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	59.707	72.141	60.164	66.520	59.276,03	62.299	62.299
370	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA	50.183	60.634	50.908	56.287	50.156,84	52.715	52.715
371	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA USA	16.664	20.134	16.661	18.421	16.415,57	17.253	17.253
372	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	252.767	305.407	255.466	282.456	251.696,01	264.533	264.533
373	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	310.165	374.759	656.250	725.584	646.566,15	679.541	679.541
374	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	40.470	48.898	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
375	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	49.963	60.368	827.486	914.912	815.275,90	856.855	856.855
376	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	38.774	46.849	38.875	42.982	38.302,15	40.256	40.256
377	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	8.053	9.730	524.815	580.263	517.071,24	543.442	543.442
378	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	6.381	7.710	1.210.685	1.338.596	1.192.819,49	1.253.653	1.253.653
379	PIEZA DE MANO SCALER ULTRASONICO	81.345	98.286	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
380	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	41.484	50.123	10.182	11.258	10.031,88	10.544	10.544
381	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	574.674	694.354	579.426	640.644	570.875,41	599.990	599.990
382	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	117.791	142.322	118.477	130.994	116.728,39	122.682	122.682
383	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	4.047.000	4.889.814	6.100.630	6.745.174	6.010.606,12	6.317.147	6.317.147
384	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	428.198	517.373	524.815	580.263	517.071,24	543.442	543.442
385	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	107.059	129.355	108.295	119.737	106.697,36	112.139	112.139
386	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	94.545	114.235	353.579	390.935	284.182,00	298.675	298.675
387	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	91.916	111.058	92.560	102.339	91.194,48	95.845	95.845
388	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	114.156	137.930	114.774	126.900	367.155,39	385.880	385.880
389	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	5.827.680	7.041.332	5.879.411	6.500.583	4.245.698,87	4.462.230	4.462.230
390	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA NSK	115.602	139.677	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
391	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA NSK	119.788	144.735	121.254	134.065	119.464,75	125.557	125.557
392	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR NSK	124.221	150.091	124.956	138.158	123.112,94	129.392	129.392
393	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	63.601	76.846	353.579	390.935	348.361,50	366.128	366.128
394	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	106.252	128.380	252.689	279.386	248.960,51	261.657	261.657
395	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	59.296	71.645	242.507	268.128	238.928,63	251.114	251.114
396	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	86.694	104.749	151.798	167.836	149.557,82	157.185	157.185
397	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	40.470	48.898	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344
398	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	2.023.500	2.444.907	2.041.874	2.257.602	2.011.742,73	2.114.342	2.114.342
399	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA	130.147	157.251	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
400	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	116.957	141.314	117.551	129.970	115.816,55	121.723	121.723

401	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	134.541	162.560	136.063	150.438	134.055,79	140.893	140.893
402	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	121.355	146.628	122.179	135.087	120.376,58	126.516	126.516
403	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	83.884	101.353	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
404	TURBINA PIEZA DE ALTA	168.313	203.365	454.470	502.486	447.763,33	470.599	470.599
405	VALVULAS ON / OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	42.253	51.052	55.536	61.403	54.716,86	57.507	57.507
406	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	1.214.100	1.466.944	1.224.569	1.353.947	1.206.498,71	1.268.030	1.268.030
407	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	176.711	213.512	178.641	197.515	176.005,27	184.982	184.982
408	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	78.229	94.521	78.676	86.988	77.515,27	81.469	81.469
409	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	111.511	134.734	112.923	124.854	111.257,39	116.932	116.932
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	211.836	255.952	213.814	236.404	210.658,37	221.402	221.402
411	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	33.708	40.728	34.247	37.865	33.742,12	35.463	35.463
412	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN CONTEC MOD. SONOLINE B.	90.828	109.744	N/A	N/A	261.905,63	275.263	275.263
413	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	5.018.280	6.063.369	1.027.416	1.135.965	1.012.255,91	1.063.881	1.063.881
414	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	809.400	977.963	311.927	344.883	307.324,71	322.998	322.998
415	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	1.950.654	2.356.890	958.922	1.060.234	944.771,67	992.955	992.955
416	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	607.050	733.472	77.750	85.964	76.602,57	80.509	80.509
417	Motor de sillon de unidad odontológica	N/A	N/A	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
418	Motor de espaldar de unidad odontológica	N/A	N/A	757.141	837.134	745.967,99	784.012	784.012
419	Tapizado completo de unidad odontológica y butaco	N/A	N/A	504.452	557.748	497.008,34	522.356	522.356
420	Válvula reguladora	N/A	N/A	50.908	56.287	50.156,84	52.715	52.715
421	Válvula cambia vías	N/A	N/A	70.346	77.778	69.307,91	72.843	72.843
422	Manguera de pieza de mano 3 vías por metro	N/A	N/A	30.545	33.772	30.093,93	31.629	31.629
423	Válvula solenoide 12VCC 180PSI	N/A	N/A	1.513.356	1.673.245	1.491.025,01	1.567.067	1.567.067
424	Bomba de agua Tuttnauer 230v, 50/60Hz ULKA	N/A	N/A	2.522.260	2.788.742	2.485.040,83	2.611.778	2.611.778
425	Pedal neumático para unidad odontológica	N/A	N/A	121.254	134.065	119.464,75	125.557	125.557
426	Acople borden para pieza de mano	N/A	N/A	50.908	56.287	50.156,84	52.715	52.715
427	Válvula retractora Unidad Odontológica	N/A	N/A	70.346	77.778	69.307,91	72.843	72.843
428	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	663.708	801.930	669.209	739.912	659.334,39	692.960	692.960
429	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	1.214.100	1.466.944	1.224.569	1.353.947	862.140,87	906.110	906.110
430	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	80.940	97.796	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344
431	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	307.572	371.626	310.076	342.836	305.501,04	321.082	321.082
432	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	291.384	352.067	294.341	325.439	289.998,16	304.788	304.788
433	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	80.940	97.796	81.453	90.059	80.251,62	84.344	84.344

434	KIT PUNTA DE SONDA IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	210.444	254.270	N/A	N/A	291.924,00	306.812	306.812
435	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	129.504	156.474	130.510	144.299	128.584,79	135.143	135.143
436	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	607.050	733.472	612.747	677.485	603.705,70	634.495	634.495
437	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	226.632	273.830	228.623	252.777	223.455,80	234.852	234.852
438	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	2.185.380	2.640.500	2.204.779	2.437.718	2.172.244,26	2.283.029	2.283.029
439	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	971.280	1.173.555	980.210	1.083.771	965.745,55	1.014.999	1.014.999
440	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	9.712.800	11.735.554	9.799.327	10.834.645	9.654.723,46	10.147.114	10.147.114
441	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	56.658	68.457	57.387	63.450	56.540,53	59.424	59.424
442	AURICULARES INSERCION	4.047.000	4.889.814	4.082.822	4.514.180	3.775.749,31	3.968.313	3.968.313
443	CAMBIO E INSTALACION 310113372 INK CARTRIDGE BLUE X3 UNIDADES	404.700	488.981	N/A	N/A	678.834,06	713.455	713.455
444	CAMBIO E INSTALACION 348013200 REMOTE CONTROL	2.023.500	2.444.907	N/A	N/A	1.265.476,80	1.330.016	1.330.016
445	PAPEL TERMICO DE 57 mm POR 10 UNIDADES	121.410	146.694	N/A	N/A	113.281,97	119.059	119.059
446	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100	56.658	68.457	N/A	N/A	81.324,87	85.472	85.472
447	34131M112 PIN FOR RES	32.376	39.119	N/A	N/A	74.191,63	77.975	77.975
448	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 070	485.640	586.778	N/A	N/A	334.276,16	351.324	351.324
449	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 089	526.110	635.676	N/A	N/A	354.249,77	372.317	372.317
450	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 078	501.828	606.337	N/A	N/A	342.265,44	359.721	359.721
451	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	890.340	1.075.759	897.832	992.690	1.374.550,77	1.444.653	1.444.653
452	CONO TONOMETRO	2.832.900	3.422.870	2.858.253	3.160.233	2.816.074,92	2.959.695	2.959.695
453	CAJA PREAMPLIFICADORA PARA EQUIPO: ECLIPSE INTERACUSTICS	N/A	N/A	N/A	N/A	8.246.853,00	8.667.443	8.667.443
454	BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/H.(TUBO DE SILICONA) PLAZMAX PLZ000-0188 BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/	N/A	N/A	N/A	N/A	2.184.426,08	2.295.832	2.295.832
455	TRANSMISION DE PRESION DE BAJA PRESION PARA TEMPERATURA. TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	2.716.610,40	2.855.158	2.855.158
456	MANGUERA PERISTALTICA COMPLETA PARA BOMBA DOSIFICADORA	N/A	N/A	N/A	N/A	3.128.953,05	3.288.530	3.288.530
457	TRANSDUCTOR, PRESION, 1 BAR,4-20MA. PLZ000-0165.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	4.705.557,30	4.945.541	4.945.541
458	PLZ000-0166 TRANSMISOR DE BAJA PRESION 0-100 MBAR.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	2.716.610,40	2.855.158	2.855.158
459	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES PLAXMAZ KIT PREVENTIVO, QUE CONSTA DE FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACIO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE,BOMBA DE VACIO ACEITE PARA BOMBA DE VACIO 1.3 LITROS FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES EL RECAMBIO DE ESTE KIT ES DE CADA 750 CICLOS O 6 MESES, LO PRIMERO QUE SUCEDA.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	9.508.136,40	9.993.051	9.993.051

460	PLZ000-0189 BOMBA DOSIFICADORA MP2R B 12L/H (TUBO SILICONA) PLAZMAX.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	2.184.426,08	2.295.832	2.295.832
461	LOC030-0018 Taquilla para puerta batiente	N/A	N/A	N/A	N/A	177.802,32	186.870	186.870
462	GAS080-0039 Gasket, Reservoirs NOVA.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	85.732,93	90.105	90.105
463	FIL175-0042 Filter, Air, 0.2 Micron, Model 50mm D, NOVA Only.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	127.001,54	133.479	133.479
464	CINTA EPSON LONGITUD 21 CM - CINTA DE IMPRESORA.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	381.004,61	400.436	400.436
465	GAS082-0080 Gasket, Silicon, for Tri Clamp Cap 1 1/2" .TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	100.983,38	106.134	106.134
466	PLZ100-0014 Valve 2-way G80 2WNC DC 1mm St.St. KALREZ.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	1.511.318,02	1.588.395	1.588.395
467	PLZ000-0032 Electrodo para quemador - soldadura.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	1.841.522,70	1.935.440	1.935.440
468	PLZ000-0323 Relay, Temporizador estado sólido y conector- conjunto.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	3.035.336,46	3.190.139	3.190.139
469	EL005-0003 Termostato, Seguridad, 180C, TY95/AC.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	228.603,11	240.262	240.262
470	THE003-0046 Sensor, Temperature,PT100,5x70,SiliconeCable 2m,3 wire,DIN43760 cl.ATUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	673.108,06	707.437	707.437
471	PLZ000-0165 Transducer, Pressure, 1 BAR, 4-20mA.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	4.114.849,94	4.324.707	4.324.707
472	ELE035-0136 PSU,DIN Rail,12VDC,4.5A,54W.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	1.879.623,08	1.975.484	1.975.484
473	SRV000-0490 Board, Main Control, TCS2010 D TYPE - Bacsoft .TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	15.697.389,70	16.497.957	16.497.957
474	SRV000-0488 Board, I/O Extension, Bacsoft .TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	8.661.504,43	9.103.241	9.103.241
475	CTP201-0054 Board, Electronic, DIG-CAT1001.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	5.676.968,75	5.966.494	5.966.494
476	CTP201-0132 BOARD, ELECTRONIC, ANL-CAT1001-E.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	5.753.169,50	6.046.581	6.046.581
477	HEA016-0040 Heating Element, Immersion, 230V, 1"x274.5, 2x1500W, St.s. NOVA.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	2.489.229,94	2.616.181	2.616.181
478	PUM055-0006 Water Pump, 230V, 50Hz, Ulka	N/A	N/A	N/A	N/A	469.905,77	493.871	493.871
479	SOL026-0011 Valve, Solenoid, 1/4*4, 24VAC, Bac.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	622.307,27	654.045	654.045
480	CTP200-0005 Control Unit, Electronic, 2540 NOVA, Complete.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	24.206.492,63	25.441.024	25.441.024
481	EL006-0006 Transductor, Presión, 0-4 Bar abs.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	2.857.534,99	3.003.269	3.003.269
482	EL002-0009 Printer, CBN-920, CITIZEN.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	16.383.198,17	17.218.741	17.218.741
483	SVL029-0090 Safety Valve,ASME,1/4"NPTxDisch.H.,Brass Body,Soft Seat,40PSI.TUTTNAUER	N/A	N/A	N/A	N/A	381.004,61	400.436	400.436
484	COMPRESOR DE AIRE 24VDC MARCA MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	2.425.545,00	2.549.248	2.549.248
485	CONTACTOR SIEMENS S0 32 AMP AC3 24VDC MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	106.723,98	112.167	112.167
486	VENTILADOR 120X120X38 MM 24 V MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	339.576,30	356.895	356.895
487	MODULO ENTRADA TEMPERATURAS MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	3.866.318,73	4.063.501	4.063.501
488	CONECTOR MODULO 12 PIN MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	582.130,80	611.819	611.819
489	SONDA TEMPERATURA TF35 D.4X30 LATON 1/4°G M12X1 MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	3.104.697,60	3.263.037	3.263.037

490	VALVULA COMPLEMENTO PARA SOPORTE CORTE CIRCUITO MATACHANA	N/A	N/A	N/A	N/A	3.759.594,75	3.951.334	3.951.334
491	Cable roscado Equipo de Organos Welch Allyn GS777	N/A	N/A	N/A	N/A	1.794.903,30	1.886.443	1.886.443
492	ENCODER PARA CENTRIFUGA HETTICH	N/A	N/A	N/A	N/A	1.406.816,10	1.478.564	1.478.564
493	Cabezal Corporal Para Ultrasonido ENRAF NONIUS	N/A	N/A	N/A	N/A	955.664,73	1.004.404	1.004.404
494	Bateria Recargable AAA	N/A	N/A	N/A	N/A	27.166,10	28.552	28.552
495	Bateria Recargable AA	N/A	N/A	N/A	N/A	27.166,10	28.552	28.552
496	Bateria Recargable 9V	N/A	N/A	N/A	N/A	48.510,90	50.985	50.985
497	Bateria Recargable C	N/A	N/A	N/A	N/A	67.915,26	71.379	71.379
498	CARGADOR PARA BATERIA 9V	N/A	N/A	N/A	N/A	53.361,99	56.083	56.083
499	CARGADOR PARA BATERIA AAA	N/A	N/A	N/A	N/A	53.361,99	56.083	56.083
500	CARGADOR PARA BATERIA AA	N/A	N/A	N/A	N/A	53.361,99	56.083	56.083
501	CARGADOR PARA BATERIA C	N/A	N/A	N/A	N/A	53.361,99	56.083	56.083
502	PINTURA ELECTROSTÁTICA UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	N/A	N/A	N/A	1.164.261,60	1.223.639	1.223.639
503	PINTURA ELECTROSTÁTICA MULTIFUERZA	N/A	N/A	N/A	N/A	1.164.261,60	1.223.639	1.223.639
504	TAPIZADOS DE MULTUFUERZA	N/A	N/A	N/A	N/A	921.707,10	968.714	968.714
505	LUNERAS MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS	N/A	N/A	N/A	N/A	465.704,64	489.456	489.456
506	SISTEMA OPTICO CABEZAL MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS	N/A	N/A	N/A	N/A	5.714.584,02	6.006.028	6.006.028
507	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,CON SUS REPUESTOS	N/A	N/A	N/A	N/A	14.553.270,00	15.295.487	15.295.487
508	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	35.898.066,00	37.728.867	37.728.867
509	cabezal de Oftalmoscopio y Otosopio Equipo de Organos Welch Allyn GS777	N/A	N/A	N/A	N/A	2.508.013,53	2.635.922	2.635.922
510	TALLIMETRO DE BASCULA DETECTO	N/A	N/A	N/A	N/A	116.426,16	122.364	122.364
511	REPUESTOS MECANICOS DE BASCULA ROMANO DETECTOR	N/A	N/A	N/A	N/A	116.426,16	122.364	122.364

Para el análisis de precios históricos del presente estudio se verificaron los contratos celebrados en las vigencias, 2023, 2024 y 2025 a los que se les realizo el incremento del IPC para proyectar a la vigencia 2026. Por lo anterior tomamos las tarifas del contrato celebrado en la vigencia 2025 como histórico proyectado, teniendo en cuenta que son las tarifas más actualizadas.

- 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

En cumplimiento de la etapa de planeación y con el fin de determinar la procedencia de la adquisición a través de los instrumentos de agregación de demanda, se realizó una consulta exhaustiva en el portal de la Agencia Nacional de Contratación Pública —Colombia Compra Eficiente—. Tras la verificación de los Acuerdos Marco de Precios (AMP) y de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, se constató que no existe un catálogo vigente cuyo objeto técnico coincida con la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de tecnología biomédica para la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander. Los instrumentos disponibles

se limitan exclusivamente a la adquisición (compra) de dispositivos médicos, los cuales no guardan identidad técnica ni funcional con el servicio integral de sostenimiento y suministro de repuestos genuinos requerido por la entidad.

En consecuencia, se concluye que no es viable acudir a los catálogos mencionados, procediendo la estructuración del proceso de selección bajo la modalidad de subasta inversa.

5.4. PRECIOS DE MERCADO

Item	MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS	QUIRURGIL S.A.S	PRIUS MEDICAL	ING APLICADA	PRECIO MERCADO
1	**CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G**	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	424.470	488.141	424.470
	IMÁGENES DIAGNOSTICAS				-
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	NO COTIZO	2.441.548	2.807.780	2.441.548
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	NO COTIZO	7.707.675	8.863.826	7.707.675
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	NO COTIZO	7.707.675	8.863.826	7.707.675
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	NO COTIZO	8.794.051	10.113.159	8.794.051
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	NO COTIZO	6.916.972	7.954.518	6.916.972
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	NO COTIZO	6.817.294	7.839.888	6.817.294
	LABORATORIO CLINICO				-
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	NO COTIZO	550.000	632.500	550.000
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	NO COTIZO	286.714	329.721	286.714
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	NO COTIZO	550.000	632.500	550.000
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	NO COTIZO	305.754	351.617	305.754
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	NO COTIZO	286.714	329.721	286.714
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	NO COTIZO	315.833	363.208	315.833
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	NO COTIZO	315.833	363.208	315.833

25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	NO COTIZO	315.833	363.208	315.833
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	NO COTIZO	315.833	363.208	315.833
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	NO COTIZO	315.833	363.208	315.833
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	NO COTIZO	135.000	155.250	135.000
	EQUIPOS DE OPTOMETRIA Y OFTALMOLOGIA				-
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	NO COTIZO	210.000	241.500	210.000
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	NO COTIZO	237.500	273.125	237.500
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	NO COTIZO	210.000	241.500	210.000
32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	NO COTIZO	235.000	270.250	235.000
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	NO COTIZO	220.000	253.000	220.000
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	NO COTIZO	85.000	97.750	85.000
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	NO COTIZO	210.000	241.500	210.000
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	NO COTIZO	190.000	218.500	190.000
	LINEA DE CIRUGIA				-
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	NO COTIZO	165.000	189.750	165.000
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	NO COTIZO	260.000	299.000	260.000
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	NO COTIZO	240.000	276.000	240.000
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	NO COTIZO	165.000	189.750	165.000
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,	NO COTIZO	623.000	716.450	623.000
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	NO COTIZO	623.000	716.450	623.000
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	NO COTIZO	623.000	716.450	623.000
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	170.000	195.500	170.000
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	NO COTIZO	210.000	241.500	210.000
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	NO COTIZO	135.000	155.250	135.000
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	NO COTIZO	125.000	143.750	125.000
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	168.000	193.200	168.000
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	NO COTIZO	210.000	241.500	210.000
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	NO COTIZO	175.000	201.250	175.000
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	350.000	402.500	350.000
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	168.000	193.200	168.000
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	NO COTIZO	110.000	126.500	110.000
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	175.000	201.250	175.000

58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	NO COTIZO	165.000	189.750	165.000
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	NO COTIZO	2.310.000	2.656.500	2.310.000
60	MATACHANA MODELO SC501 E2	NO COTIZO	2.310.000	2.656.500	2.310.000
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	NO COTIZO	405.000	465.750	405.000
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	NO COTIZO	370.000	425.500	370.000
63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	NO COTIZO	890.000	1.023.500	890.000
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	NO COTIZO	450.000	517.500	450.000
	ODONTOLOGÍA				-
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	590.000	678.500	590.000
	AUDIOLOGIA				-
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	389.000	447.350	389.000
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	160.000	184.000	160.000
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	380.000	437.000	380.000
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	320.000	368.000	320.000
	ESTERILIZACION				-
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	NO COTIZO	1.186.000	1.363.900	1.186.000
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	NO COTIZO	960.000	1.104.000	960.000
					-
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	170.000	195.500	170.000
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	90.000	103.500	90.000
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	95.000	109.250	95.000
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	NO COTIZO	110.000	126.500	110.000
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	NO COTIZO	145.000	166.750	145.000
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	NO COTIZO	100.000	115.000	100.000
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	NO COTIZO	168.000	193.200	168.000
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
	EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA				-
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	NO COTIZO	25.000	28.750	25.000
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	NO COTIZO	160.000	184.000	160.000
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	NO COTIZO	135.000	155.250	135.000
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	NO COTIZO	45.000	51.750	45.000
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	NO COTIZO	170.000	195.500	170.000
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	NO COTIZO	75.000	86.250	75.000
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000

93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
94	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	NO COTIZO	90.000	103.500	90.000
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	NO COTIZO	40.000	46.000	40.000
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	NO COTIZO	85.000	97.750	85.000
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	NO COTIZO	50.000	57.500	50.000
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	NO COTIZO	66.000	75.900	66.000
104	LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	NO COTIZO	40.000	46.000	40.000
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	NO COTIZO	168.000	193.200	168.000
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
110	TERMOHIGROMETRO	NO COTIZO	40.000	46.000	40.000
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	NO COTIZO	45.000	51.750	45.000
112	NEGATOSCOPIO	NO COTIZO	45.000	51.750	45.000
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	NO COTIZO	75.000	86.250	75.000
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	NO COTIZO	75.000	86.250	75.000
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	NO COTIZO	125.000	143.750	125.000
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	NO COTIZO	65.000	74.750	65.000
119	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	NO COTIZO	77.000	88.550	77.000
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	NO COTIZO	230.000	264.500	230.000
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	NO COTIZO	165.000	189.750	165.000
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS	NO COTIZO	230.000	264.500	230.000
N°	**POSIBLES REPUESTOS**				-
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	2.828.548	2.957.118	2.828.548
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163

4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	1.210.399	1.265.417	1.210.399
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	1.098.238	1.148.158	1.098.238
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	3.184.892	3.329.659	3.184.892
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
10	gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	515.238	538.658	515.238
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	1.076.040	1.124.951	1.076.040
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	5.730.702	5.991.188	5.730.702
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	994.257	1.039.451	994.257
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	515.238	538.658	515.238
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	1.098.238	1.148.158	1.098.238
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	2.356.540	2.463.655	2.356.540
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	515.238	538.658	515.238
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	134.358	140.466	134.358
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	2.356.540	2.463.655	2.356.540
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	1.719.795	1.797.968	1.719.795
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607

32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	2.356.540	2.463.655	2.356.540
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	2.356.540	2.463.655	2.356.540
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	515.238	538.658	515.238
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	2.356.540	2.463.655	2.356.540
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	556.252	581.537	556.252
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	434.953	454.724	434.953
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	780.658	816.142	780.658
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	394.797	412.742	394.797

62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	771.562	806.633	771.562
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	NO COTIZO	533.513	557.764	533.513
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	1.404.593	1.468.438	1.404.593
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	524.417	548.254	524.417
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	403.118	421.442	403.118
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	748.823	782.860	748.823
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	362.962	379.460	362.962
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	756.865	791.268	756.865
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	NO COTIZO	501.678	524.482	501.678
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	NO COTIZO	339.679	355.119	339.679
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	NO COTIZO	859.971	899.061	859.971
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	NO COTIZO	430.195	449.749	430.195
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	NO COTIZO	571.318	597.287	571.318
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	NO COTIZO	712.439	744.823	712.439
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	NO COTIZO	841.781	880.043	841.781
77	Extractor de calor think server rd450	NO COTIZO	382.548	399.937	382.548
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	NO COTIZO	640.420	669.530	640.420
79	Memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	NO COTIZO	431.828	451.457	431.828
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	NO COTIZO	631.324	660.021	631.324
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	NO COTIZO	488.069	510.254	488.069
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	NO COTIZO	289.652	302.818	289.652
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	NO COTIZO	280.283	293.023	280.283
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	NO COTIZO	4.944.679	5.169.437	4.944.679
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	NO COTIZO	4.120.201	4.307.483	4.120.201
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	NO COTIZO	312.161	326.350	312.161
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	NO COTIZO	1.637.390	1.711.816	1.637.390
88	Rejilla AntiDispersión	NO COTIZO	1.159.949	1.212.674	1.159.949
89	Interruptor Manual 2 posiciones	NO COTIZO	1.155.402	1.207.920	1.155.402
90	Lámpara colimador	NO COTIZO	498.552	521.213	498.552
91	Bombillo Bipin 24v 150W	NO COTIZO	272.284	284.661	272.284
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	NO COTIZO	433.223	452.915	433.223
93	Mando principal	NO COTIZO	5.862.387	6.128.859	5.862.387

94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	NO COTIZO	588.005	614.733	588.005
95	Fuente de alimentación	NO COTIZO	3.352.262	3.504.638	3.352.262
96	TDKLAMBDA HWS1502	NO COTIZO	2.726.474	2.850.405	2.726.474
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	NO COTIZO	22.727.725	21.669.894	21.669.894
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	NO COTIZO	462.168	483.176	462.168
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	NO COTIZO	307.130	321.090	307.130
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	NO COTIZO	306.867	320.816	306.867
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	NO COTIZO	302.319	316.060	302.319
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	NO COTIZO	1.610.946	1.684.170	1.610.946
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	NO COTIZO	497.804	520.431	497.804
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	NO COTIZO	204.058	213.333	204.058
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	NO COTIZO	1.188.674	1.242.705	1.188.674
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	NO COTIZO	1.592.754	1.665.152	1.592.754
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	NO COTIZO	917.159	958.848	917.159
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	NO COTIZO	166.586	174.158	166.586
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	NO COTIZO	113.330	118.481	113.330
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	NO COTIZO	2.292.280	2.396.475	2.292.280

118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	NO COTIZO	1.489.632	1.557.343	1.489.632
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	NO COTIZO	196.282	205.204	196.282
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	892.610	933.184	892.610
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	510.564	533.771	510.564
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	1.210.399	1.265.417	1.210.399
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	1.134.456	1.186.023	1.134.456
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	383.215	400.634	383.215
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	113.330	118.481	113.330
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	1.910.235	1.997.064	1.910.235
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	383.215	400.634	383.215
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	NO COTIZO	128.517	134.359	128.517
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	2.929.025	3.062.163	2.929.025
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	128.517	134.359	128.517
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	NO COTIZO	255.867	267.497	255.867
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	NO COTIZO	2.292.280	2.396.475	2.292.280
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	NO COTIZO	382.047	399.412	382.047

144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	NO COTIZO	113.330	118.481	113.330
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	NO COTIZO	3.311.072	3.461.575	3.311.072
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	NO COTIZO	255.867	267.497	255.867
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	NO COTIZO	4.433.845	4.635.383	4.433.845
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	NO COTIZO	383.215	400.634	383.215
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	NO COTIZO	510.564	533.771	510.564
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	NO COTIZO	113.330	118.481	113.330
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	NO COTIZO	7.195.797	7.522.879	7.195.797
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	510.564	533.771	510.564
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	2.548.147	2.663.972	2.548.147
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	NO COTIZO	2.548.147	2.663.972	2.548.147
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	766.431	801.268	766.431
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	3.821.635	3.995.346	3.821.635
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	1.083.050	1.132.280	1.083.050
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	1.847.143	1.931.104	1.847.143
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	887.938	928.298	887.938

171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	1.566.743	1.637.959	1.566.743
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	123.845	129.474	123.845
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	4.457.212	4.659.813	4.457.212
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	NO COTIZO	3.212.932	3.358.974	3.212.932
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	3.438.421	3.594.713	3.438.421
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	2.292.280	2.396.475	2.292.280
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	113.330	118.481	113.330
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	NO COTIZO	1.247.786	1.304.504	1.247.786
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	NO COTIZO	82.952	86.723	82.952
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299

191	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	NO COTIZO	96.051	100.417	96.051
192	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
193	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
194	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	63.667	66.561	63.667
195	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	90.934	95.067	90.934
196	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	3.412.717	3.567.841	3.412.717
197	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	722.033	754.853	722.033
198	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
199	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
200	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
201	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	NO COTIZO	317.065	331.477	317.065
202	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
203	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
204	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
205	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	NO COTIZO	3.183.723	3.328.438	3.183.723
206	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
207	MANGUERAS DE DESAGUE	NO COTIZO	577.159	603.394	577.159
208	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
209	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	NO COTIZO	11.053.653	11.556.091	11.053.653
210	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	NO COTIZO	2.577.355	2.694.508	2.577.355
211	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	NO COTIZO	1.019.961	1.066.323	1.019.961
212	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	NO COTIZO	3.762.051	3.933.053	3.762.051
213	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	NO COTIZO	3.154.514	3.297.901	3.154.514
214	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	NO COTIZO	309.610	323.684	309.610
215	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	82.952	86.723	82.952
216	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
217	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	3.439.589	3.595.934	3.439.589

218	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	484.860	506.899	484.860
219	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
220	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	92.299	96.494	92.299
221	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	7.642.104	7.989.472	7.642.104
222	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	484.860	506.899	484.860
223	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
224	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	344.660	360.326	344.660
225	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
226	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	344.660	360.326	344.660
227	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	3.184.892	3.329.659	3.184.892
228	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	1.743.232	1.822.469	1.743.232
229	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
230	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	1.018.791	1.065.100	1.018.791
231	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	522.248	545.987	522.248
232	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
233	ANILLOS	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
234	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
235	CILINDRO	NO COTIZO	1.083.050	1.132.280	1.083.050
236	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
237	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	2.119.916	2.216.275	2.119.916
238	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701

239	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
240	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
241	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	553.864	579.040	553.864
242	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	NO COTIZO	828.352	866.004	828.352
243	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	NO COTIZO	1.082.536	1.131.743	1.082.536
244	CAMBIO E INSTALACION REPORTE Y VERIFICACION METROLOGICA CON PATRON DEL EQUIPO	NO COTIZO	766.271	801.102	766.271
245	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	293.600	306.945	293.600
246	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	30.377	31.757	30.377
247	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
248	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	30.377	31.757	30.377
249	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	30.377	31.757	30.377
250	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	594.683	621.714	594.683
251	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	795.620	831.785	795.620
252	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	2.274.879	2.378.283	2.274.879
253	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	NO COTIZO	2.644.961	3.041.705	2.644.961
254	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
255	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
256	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	NO COTIZO	415.929	434.835	415.929
257	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	711.602	743.948	711.602
258	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
259	CAMBIO E INSTALACION DE REPUESTOS EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	463.999	485.090	463.999
260	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	NO COTIZO	689.835	721.191	689.835

261	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	611.042	638.817	611.042
262	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
263	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	4.002.079	4.183.992	4.002.079
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	NO COTIZO	7.097.262	7.419.864	7.097.262
265	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
266	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
267	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	3.595.406	3.758.834	3.595.406
268	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	608.705	636.373	608.705
269	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	407.750	426.284	407.750
270	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
271	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	NO COTIZO	7.478.594	7.818.530	7.478.594
272	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	NO COTIZO	13.263.020	13.865.885	13.263.020
273	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	NO COTIZO	618.052	646.145	618.052
274	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	412.423	431.170	412.423
275	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
276	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
277	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	2.675.495	2.797.108	2.675.495
278	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	412.423	431.170	412.423
279	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
280	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
281	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
282	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
283	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	994.257	1.039.451	994.257
284	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407

285	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
286	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
287	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	5.394.220	5.639.411	5.394.220
288	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
289	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	2.495.572	2.609.007	2.495.572
290	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	40.893	42.751	40.893
291	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
293	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	828.352	866.004	828.352
294	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
295	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	NO COTIZO	53.431	55.860	53.431
296	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
297	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
298	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
299	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	4.085.681	4.271.393	4.085.681
300	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
301	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	2.292.280	2.396.475	2.292.280
302	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	NO COTIZO	4.335.705	4.532.783	4.335.705
303	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	NO COTIZO	688.151	719.431	688.151
304	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
305	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	NO COTIZO	125.013	130.695	125.013
306	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	NO COTIZO	510.564	533.771	510.564
307	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
308	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	NO COTIZO	230.163	240.625	230.163
309	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	NO COTIZO	74.774	78.172	74.774
310	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	NO COTIZO	93.467	97.716	93.467
311	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	NO COTIZO	93.467	97.716	93.467
312	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	NO COTIZO	93.467	97.716	93.467

313	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	NO COTIZO	81.784	85.501	81.784
314	BOMBILLO H3 12 V 55W	NO COTIZO	82.952	86.723	82.952
315	BOMBILLO OFTALMOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	NO COTIZO	307.021	320.977	307.021
316	BOMBILLO RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	NO COTIZO	307.021	320.977	307.021
317	BOMBILLO TRASILUMINADOR MARCA HEINE MODELO EN100	NO COTIZO	307.021	320.977	307.021
318	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	NO COTIZO	258.203	269.940	258.203
319	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	NO COTIZO	258.203	269.940	258.203
320	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	NO COTIZO	258.203	269.940	258.203
321	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	NO COTIZO	164.737	172.225	164.737
322	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	NO COTIZO	258.203	269.940	258.203
323	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	NO COTIZO	267.550	279.711	267.550
324	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	NO COTIZO	106.319	111.152	106.319
325	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	NO COTIZO	107.488	112.373	107.488
326	CABEZAL DE CONTRANGULO NSK	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
327	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	NO COTIZO	1.065.359	1.113.784	1.065.359
328	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	NO COTIZO	981.456	1.026.068	981.456
329	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
330	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	NO COTIZO	555.707	580.966	555.707
331	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	NO COTIZO	555.707	580.966	555.707
332	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	NO COTIZO	140.201	146.573	140.201
333	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	NO COTIZO	364.522	381.092	364.522
334	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	NO COTIZO	439.296	459.264	439.296
335	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	NO COTIZO	107.488	112.373	107.488
336	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	NO COTIZO	355.368	371.521	355.368
337	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	NO COTIZO	324.798	339.562	324.798
338	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	NO COTIZO	439.296	459.264	439.296
339	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
340	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	NO COTIZO	453.536	474.151	453.536
341	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	NO COTIZO	5.256.356	5.495.281	5.256.356
342	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	NO COTIZO	1.237.270	1.293.510	1.237.270
343	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	NO COTIZO	1.238.439	1.294.732	1.238.439
344	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	NO COTIZO	5.153.543	5.387.795	5.153.543
345	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	NO COTIZO	1.094.733	1.144.494	1.094.733
346	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	NO COTIZO	6.184.016	6.465.108	6.184.016
347	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	NO COTIZO	824.848	862.341	824.848
348	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	NO COTIZO	333.368	348.521	333.368
349	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	NO COTIZO	109.824	114.816	109.824
350	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	NO COTIZO	267.550	279.711	267.550

351	FILTRO REGULADOR DE AIRE DE 1/4	NO COTIZO	192.665	201.423	192.665
352	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	NO COTIZO	115.613	120.868	115.613
353	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	NO COTIZO	178.939	187.073	178.939
354	GUAYA PARA MULTIFUERZA POR 1 METRO	NO COTIZO	103.623	108.333	103.623
355	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA	NO COTIZO	129.687	135.582	129.687
356	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	NO COTIZO	257.035	268.718	257.035
357	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	NO COTIZO	51.407	53.744	51.407
358	JERINGA TRIPLE	NO COTIZO	175.251	183.217	175.251
359	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
360	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
361	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	NO COTIZO	2.164.932	2.263.338	2.164.932
362	KIT DE FILTROS PARA COMPRESOR QUATRUM DURR DENTAL	NO COTIZO	2.070.102	2.164.198	2.070.102
363	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
364	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	NO COTIZO	1.291.539	1.350.245	1.291.539
365	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
366	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	NO COTIZO	11.300.871	11.814.547	11.300.871
367	LAMPARA FLORECENTE 32W	NO COTIZO	100.477	105.044	100.477
368	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	NO COTIZO	87.626	91.609	87.626
369	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	NO COTIZO	75.942	79.394	75.942
370	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA	NO COTIZO	64.259	67.180	64.259
371	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA USA	NO COTIZO	21.031	21.987	21.031
372	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	NO COTIZO	322.462	337.119	322.462
373	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	NO COTIZO	828.352	866.004	828.352
374	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
375	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	NO COTIZO	1.044.495	1.091.972	1.044.495
376	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	NO COTIZO	49.071	51.302	49.071
377	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	NO COTIZO	662.449	692.560	662.449
378	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	NO COTIZO	1.528.187	1.597.650	1.528.187
379	PIEZA DE MANO SCALER ULTRASONICO	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
380	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	NO COTIZO	12.852	13.437	12.852
381	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	NO COTIZO	731.380	764.625	731.380
382	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	NO COTIZO	149.547	156.345	149.547
383	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	NO COTIZO	7.700.520	8.050.544	7.700.520
384	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	NO COTIZO	662.449	692.560	662.449
385	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	NO COTIZO	136.696	142.909	136.696
386	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	NO COTIZO	364.081	380.630	364.081
387	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	NO COTIZO	116.834	122.145	116.834
388	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	NO COTIZO	470.383	491.764	470.383
389	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	NO COTIZO	5.439.400	5.686.645	5.439.400
390	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA NSK	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
391	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA NSK	NO COTIZO	153.053	160.010	153.053
392	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR NSK	NO COTIZO	157.727	164.896	157.727

393	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	NO COTIZO	446.305	466.592	446.305
394	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	NO COTIZO	318.957	333.455	318.957
395	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	NO COTIZO	306.105	320.019	306.105
396	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	NO COTIZO	191.607	200.316	191.607
397	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
398	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	NO COTIZO	2.577.355	2.694.508	2.577.355
399	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
400	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	NO COTIZO	148.379	155.124	148.379
401	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	NO COTIZO	171.746	179.553	171.746
402	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	NO COTIZO	154.221	161.231	154.221
403	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
404	TURBINA PIEZA DE ALTA	NO COTIZO	573.654	599.730	573.654
405	VALVULAS ON / OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	NO COTIZO	70.101	73.287	70.101
406	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	NO COTIZO	1.545.712	1.615.972	1.545.712
407	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	NO COTIZO	225.490	235.740	225.490
408	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	NO COTIZO	99.309	103.823	99.309
409	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	NO COTIZO	142.538	149.017	142.538
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	NO COTIZO	269.886	282.154	269.886
411	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	NO COTIZO	43.229	45.194	43.229
412	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN CONTEC MOD. SONOLINE B.	NO COTIZO	335.542	350.794	335.542
413	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	NO COTIZO	1.296.857	1.355.805	1.296.857
414	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	NO COTIZO	393.731	411.628	393.731
415	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	NO COTIZO	1.210.399	1.265.417	1.210.399
416	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	NO COTIZO	98.140	102.601	98.140
417	Motor de sillon de unidad odontológica	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
418	Motor de espaldar de unidad odontológica	NO COTIZO	955.701	999.142	955.701
419	Tapizado completo de unidad odontológica y butaco	NO COTIZO	636.745	665.688	636.745
420	Válvula reguladora	NO COTIZO	64.259	67.180	64.259
421	Válvula cambia vías	NO COTIZO	88.794	92.830	88.794
422	Manguera de pieza de mano 3 vías por metro	NO COTIZO	38.555	40.308	38.555
423	Válvula solenoide 12VCC 180PSI	NO COTIZO	1.910.235	1.997.064	1.910.235
424	Bomba de agua Tuttnauer 230v, 50/60Hz ULKA	NO COTIZO	3.183.723	3.328.438	3.183.723
425	Pedal neumático para unidad odontológica	NO COTIZO	153.053	160.010	153.053
426	Acople borden para pieza de mano	NO COTIZO	64.259	67.180	64.259

427	Válvula retractora o clipper Unidad Odontológica	NO COTIZO	88.794	92.830	88.794
428	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	NO COTIZO	844.710	883.106	844.710
429	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	1.104.536	1.154.743	1.104.536
430	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
431	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	391.394	409.185	391.394
432	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	371.533	388.421	371.533
433	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	102.815	107.488	102.815
434	KIT PUNTA DE SONDA IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	374.000	391.000	374.000
435	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	NO COTIZO	164.737	172.225	164.737
436	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	NO COTIZO	773.441	808.597	773.441
437	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	NO COTIZO	286.282	299.294	286.282
438	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	NO COTIZO	2.782.982	2.909.482	2.782.982
439	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	NO COTIZO	1.237.270	1.293.510	1.237.270
440	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	NO COTIZO	12.369.201	12.931.437	12.369.201
441	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	NO COTIZO	72.437	75.730	72.437
442	AURICULARES INSERCION	NO COTIZO	4.837.322	5.057.200	4.837.322
443	CAMBIO E INSTALACION 310113372 INK CARTRIDGE BLUE X3 UNIDADES	NO COTIZO	869.692	909.223	869.692
444	CAMBIO E INSTALACION 348013200 REMOTE CONTROL	NO COTIZO	1.621.272	1.694.967	1.621.272
445	PAPEL TERMICO DE 57 mm POR 10 UNIDADES	NO COTIZO	145.132	151.729	145.132
446	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100	NO COTIZO	104.190	108.926	104.190
447	34131M112 PIN FOR RES	NO COTIZO	95.051	99.372	95.051
448	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 070	NO COTIZO	428.260	447.726	428.260
449	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 089	NO COTIZO	453.849	474.479	453.849
450	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 078	NO COTIZO	438.495	458.427	438.495
451	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	NO COTIZO	1.761.013	1.841.059	1.761.013
452	CONO TONOMETRO	NO COTIZO	3.607.830	3.771.822	3.607.830
453	CAJA PREAMPLIFICADORA PARA EQUIPO: ECLIPSE INTERACUSTICS	NO COTIZO	10.565.500	11.045.750	10.565.500
454	BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/H.(TUBO DE SILICONA) PLAZMAX PLZ000-0188 BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/	NO COTIZO	2.798.589	2.925.798	2.798.589
455	TRANSMISION DE PRESION DE BAJA PRESION PARA TEMPERATURA. TUTTNAUER	NO COTIZO	3.480.400	3.638.600	3.480.400
456	MANGUERA PERISTALTICA COMPLETA PARA BOMBA DOSIFICADORA	NO COTIZO	4.008.675	4.190.888	4.008.675
457	TRANSDUCTOR, PRESION, 1 BAR,4-20MA. PLZ000-0165.TUTTNAUER	NO COTIZO	6.028.550	6.302.575	6.028.550
458	PLZ000-0166 TRANSMISOR DE BAJA PRESION 0-100 MBAR.TUTTNAUER	NO COTIZO	3.480.400	3.638.600	3.480.400
459	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES PLAXMAZ KIT PREVENTIVO, QUE CONSTA DE FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACIO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE,BOMBA DE VACIO ACEITE PARA BOMBA DE VACIO 1.3 LITROS FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES EL RECAMBIO DE ESTE KIT ES DE CADA 750 CICLOS O 6 MESES, LO PRIMERO QUE SUCEDA.TUTTNAUER	NO COTIZO	12.181.400	12.735.100	12.181.400

460	PLZ000-0189 BOMBA DOSIFICADORA MP2R B 12L/H (TUBO SILICONA) PLAZMAX.TUTTNAUER	NO COTIZO	2.798.589	2.925.798	2.798.589
461	LOC030-0018 Taquilla para puerta batiente	NO COTIZO	227.792	238.147	227.792
462	GAS080-0039 Gasket, Reservoirs NOVA.TUTTNAUER	NO COTIZO	109.837	114.830	109.837
463	FIL175-0042 Filter, Air, 0.2 Micron, Model 50mm D, NOVA Only.TUTTNAUER	NO COTIZO	162.709	170.105	162.709
464	CINTA EPSON LONGITUD 21 CM - CINTA DE IMPRESORA.TUTTNAUER	NO COTIZO	488.126	510.314	488.126
465	GAS082-0080 Gasket, Silicon, for Tri Clamp Cap 1 1/2" .TUTTNAUER	NO COTIZO	129.375	135.256	129.375
466	PLZ100-0014 Valve 2-way G80 2WNC DC 1mm St.St. KALREZ.TUTTNAUER	NO COTIZO	1.936.233	2.024.244	1.936.233
467	PLZ000-0032 Electrodo para quemador - soldadura.TUTTNAUER	NO COTIZO	2.359.277	2.466.517	2.359.277
468	PLZ000-0323 Relay, Temporizador estado sólido y conector-conjunto.TUTTNAUER	NO COTIZO	3.888.738	4.065.498	3.888.738
469	EL005-0003 Termostato, Seguridad, 180C, TY95/AC.TUTTNAUER	NO COTIZO	292.876	306.189	292.876
470	THE003-0046 Sensor, Temperature,PT100,5x70,SiliconeCable 2m,3 wire,DIN43760 cl.ATUTTNAUER	NO COTIZO	862.356	901.554	862.356
471	PLZ000-0165 Transducer, Pressure, 1 BAR, 4-20mA.TUTTNAUER	NO COTIZO	5.271.762	5.511.388	5.271.762
472	ELE035-0136 PSU,DIN Rail,12VDC,4.5A,54W.TUTTNAUER	NO COTIZO	2.408.089	2.517.548	2.408.089
473	SRV000-0490 Board, Main Control, TCS2010 D TYPE - Bacsoft .TUTTNAUER	NO COTIZO	20.110.795	21.024.922	20.110.795
474	SRV000-0488 Board, I/O Extension, Bacsoft .TUTTNAUER	NO COTIZO	11.096.733	11.601.130	11.096.733
475	CTP201-0054 Board, Electronic, DIG-CAT1001.TUTTNAUER	NO COTIZO	7.273.079	7.603.674	7.273.079
476	CTP201-0132 BOARD, ELECTRONIC, ANL-CAT1001-E.TUTTNAUER	NO COTIZO	7.370.704	7.705.736	7.370.704
477	HEA016-0040 Heating Element, Immersion, 230V, 1"x274.5, 2x1500W, St.s. NOVA.TUTTNAUER	NO COTIZO	3.189.090	3.334.049	3.189.090
478	PUM055-0006 Water Pump, 230V, 50Hz, Ulka	NO COTIZO	602.022	629.387	602.022
479	SOL026-0011 Valve, Solenoid, 1/4*4, 24VAC, Bac.TUTTNAUER	NO COTIZO	797.272	833.512	797.272
480	CTP200-0005 Control Unit, Electronic, 2540 NOVA, Complete.TUTTNAUER	NO COTIZO	31.012.278	32.421.927	31.012.278
481	EL006-0006 Transductor, Presión, 0-4 Bar abs.TUTTNAUER	NO COTIZO	3.660.946	3.827.353	3.660.946
482	EL002-0009 Printer, CBN-920, CITIZEN.TUTTNAUER	NO COTIZO	20.989.422	21.943.487	20.989.422
483	SVL029-0090 Safety Valve,ASME,1/4"NPTxDisch.H.,Brass Body,Soft Seat,40PSI.TUTTNAUER	NO COTIZO	488.126	510.314	488.126
484	COMPRESOR DE AIRE 24VDC MARCA MATACHANA	NO COTIZO	3.107.500	3.248.750	3.107.500
485	CONTACTOR SIEMENS S0 32 AMP AC3 24VDC MATACHANA	NO COTIZO	136.730	142.945	136.730
486	VENTILADOR 120X120X38 MM 24 V MATACHANA	NO COTIZO	435.050	454.825	435.050
487	MODULO ENTRADA TEMPERATURAS MATACHANA	NO COTIZO	4.953.355	5.178.508	4.953.355
488	CONECTOR MODULO 12 PIN MATACHANA	NO COTIZO	745.800	779.700	745.800
489	SONDA TEMPERATURA TF35 D.4X30 LATON 1/4°G M12X1 MATACHANA	NO COTIZO	3.977.600	4.158.400	3.977.600
490	VALVULA COMPLEMENTO PARA SOPORTE CORTE CIRCUITO MATACHANA	NO COTIZO	4.816.625	5.035.563	4.816.625
491	Cable roscado Equipo de Organos Welch Allyn GS777	NO COTIZO	2.299.550	2.404.075	2.299.550
492	ENCODER PARA CENTRIFUGA HETTICH	NO COTIZO	1.802.350	1.884.275	1.802.350
493	Cabezal Corporal Para Ultrasonido ENRAF NONIUS	NO COTIZO	1.224.355	1.280.008	1.224.355
494	Bateria Recargable AAA	NO COTIZO	34.804	36.386	34.804
495	Bateria Recargable AA	NO COTIZO	34.804	36.386	34.804
496	Bateria Recargable 9V	NO COTIZO	62.150	64.975	62.150
497	Bateria Recargable C	NO COTIZO	87.010	90.965	87.010

498	CARGADOR PARA BATERIA 9V	NO COTIZO	68.365	71.473	68.365
499	CARGADOR PARA BATERIA AAA	NO COTIZO	68.365	71.473	68.365
500	CARGADOR PARA BATERIA AA	NO COTIZO	68.365	71.473	68.365
501	CARGADOR PARA BATERIA C	NO COTIZO	68.365	71.473	68.365
502	PINTURA ELECTROSTÁTICA UNIDAD ODONTOLOGICA	NO COTIZO	1.491.600	1.559.400	1.491.600
503	PINTURA ELECTROSTÁTICA MULTIFUERZA	NO COTIZO	1.491.600	1.559.400	1.491.600
504	TAPIZADOS DE MULTUFUERZA	NO COTIZO	1.180.850	1.234.525	1.180.850
505	LUNERAS MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS	NO COTIZO	596.640	623.760	596.640
506	SISTEMA OPTICO CABEZAL MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS	NO COTIZO	7.321.270	7.654.055	7.321.270
507	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,CON SUS REPUESTOS	NO COTIZO	18.645.000	19.492.500	18.645.000
508	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	NO COTIZO	45.991.000	48.081.500	45.991.000
509	cabezal de Oftalmoscopio y Otosopio Equipo de Organos Welch Allyn GS777	NO COTIZO	3.213.155	3.359.208	3.213.155
510	TALLIMETRO DE BASCULA DETECTO	NO COTIZO	149.160	155.940	149.160
511	REPUESTOS MECANICOS DE BASCULA ROMANO DETECTOR	NO COTIZO	149.160	155.940	149.160
512	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL CONTEC MOD. SONOLINE B. (2)	NO COTIZO	310.000	356.500	310.000
513	SONDA OAE COMPLETA COD.8011175 (2)	NO COTIZO	1.100.000	1.265.000	1.100.000
514	SERVICE KIT MINI EASY PARA VISTASCAN MINI EASY DURR DENTAL REF. 2143-000-60	NO COTIZO	3.156.000	3.629.400	3.156.000
515	BATERIA DE LITIO XL-205F 3.6V	NO COTIZO	280.000	322.000	280.000
516	BATERIA CR2032	NO COTIZO	8.000	9.200	8.000
517	BOARD DEL EQUIPO LENOVO PACS	NO COTIZO	684.000	786.600	684.000
518	Cables de alta tension rayos x fijio marca swissray FP6000	NO COTIZO	30.000.000	34.500.000	30.000.000
519	Capacitores de alta tensión	NO COTIZO	180.000	207.000	180.000
520	Fuentes de poder	NO COTIZO	35.000.000	40.250.000	35.000.000
521	Modulos IGBT/SCR	NO COTIZO	320.000	368.000	320.000
522	SOFTWARE DE RAYOS X FIJO	NO COTIZO	65.000.000	74.750.000	65.000.000
523	Colimador	NO COTIZO	14.550.000	16.732.500	14.550.000
524	Pulsador de disparo	NO COTIZO	2.500.000	2.875.000	2.500.000
525	Frenos del soporte suspendido de tubo	NO COTIZO	3.210.000	3.691.500	3.210.000
526	Frrenos columna vertical (movimiento de altura del tubo)	NO COTIZO	3.300.000	3.795.000	3.300.000
527	Frenos de mesa radiológica	NO COTIZO	3.250.000	3.737.500	3.250.000
528	Detector digital (DR-Flat Panel)	NO COTIZO	13.250.000	15.237.500	13.250.000
529	Tarjetas de adquisición (ADC) rayos x fijo	NO COTIZO	365.000	419.750	365.000
530	Fuentes interna de alimentación	NO COTIZO	35.000.000	40.250.000	35.000.000
531	Consola/estación de trabajo (CPU,disco duro/SSD)	NO COTIZO	1.100.000	1.265.000	1.100.000
532	Consola/ estacion de trabajo (Memoria RAM)	NO COTIZO	1.100.000	1.265.000	1.100.000
533	Consola / estación de trabajo (board)	NO COTIZO	1.100.000	1.265.000	1.100.000
534	Kit digital (computador,software actualizado)	NO COTIZO	3.850.000	4.427.500	3.850.000
535	Licencias de software	NO COTIZO	65.000.000	74.750.000	65.000.000
536	Licencia de Software de Visualización PACS / Visor DICOM Rayos x fijo	NO COTIZO	86.000.000	98.900.000	86.000.000
537	Cables de señal (DisplayPort/DVI/HDMI).Rayos x fijo	NO COTIZO	280.000	322.000	280.000
538	Monitor de diagnóstico avanzado (doble monitor)21.3 pulgadas sistema PACS	NO COTIZO	28.900.000	33.235.000	28.900.000

539	Licencia de Software de Visualización PACS / Visor DICOM Sistema PACS	NO COTIZO	86.000.000	98.900.000	86.000.000
540	Cables de señal (DisplayPort/DVI/HDMI).Sistema PACS	NO COTIZO	280.000	322.000	280.000
541	Monitor de diagnóstico primario (lectura radiológica) 21,3 Pulgadas Rayos X Fijo	NO COTIZO	57.800.000	66.470.000	57.800.000
542	Licencia del Sistema PACS (Licencia oficial del software PACS para almacenamiento, gestión, distribución y visualización de imágenes diagnósticas.)	NO COTIZO	25.680.000	29.532.000	25.680.000
543	Licencias de visor DICOM	NO COTIZO	39.550.000	45.482.500	39.550.000
544	Soporte, actualizaciones y mantenimiento de software	NO COTIZO	15.500.000	17.825.000	15.500.000
545	Software de respaldo y seguridad	NO COTIZO	65.000.000	74.750.000	65.000.000
546	Servidor PACS	NO COTIZO	38.000.000	43.700.000	38.000.000
547	Monitor de 16 pulgadas de PC (multifunciones)	NO COTIZO	650.000	747.500	650.000
548	Unidad de almacenamiento para imágenes médicas PACS (archivos DICOM)	NO COTIZO	1.850.000	2.127.500	1.850.000
549	Disco duro sata 1 tera de capacidad	NO COTIZO	450.000	517.500	450.000
550	Disco duro sata 2 tera de capacidad	NO COTIZO	860.000	989.000	860.000
551	UPS dedicado para servidor PACS	NO COTIZO	3.680.000	4.232.000	3.680.000
552	Mainboard / Motherboard de servidor PACS	NO COTIZO	410.000	471.500	410.000
553	Memoria RAM DDR4 / DDR5 ECC (Error Correcting Code) PACS	NO COTIZO	580.000	667.000	580.000
554	Sistema de almacenamiento interno (DICOM)	NO COTIZO	3.650.000	4.197.500	3.650.000
555	Fuente de poder (Power Supply Unit – PSU) Sistema PACS	NO COTIZO	5.900.000	6.785.000	5.900.000
556	Tansductor de monitor fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (US)	NO COTIZO	2.300.000	2.645.000	2.300.000
557	Transductor de Actividad Uterina (TOCO) fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (TOCO)	NO COTIZO	2.100.000	2.415.000	2.100.000
558	Transductor de Ultrasonido Fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (FHR)	NO COTIZO	2.300.000	2.645.000	2.300.000
559	Transductor de Frecuencia Cardíaca Materna MARCA COMEN MODELO STAR5000E	NO COTIZO	2.300.000	2.645.000	2.300.000
560	Papel térmico 112×90×150 (Ref PT6022) Monitor fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E	NO COTIZO	12.000	13.800	12.000
561	CABEZAL DE IMPRESIÓN TÉRMICA (Repuesto electrocardiógrafo CARDIPIA 400 – cabezal térmico)Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	1.676.000	1.927.400	1.676.000
562	RODILLOS DE ARRATRE DE IMPRESORA Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	850.000	977.500	850.000
563	SENSOR DE PAPEL TÉRMICO Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	690.000	793.500	690.000
564	Moitor de diagnóstico primario (lectura radiológica)21.3 pulgadas Rayos X Fijo	NO COTIZO	28.900.000	33.235.000	28.900.000
565	CABLE PACIENTE ECG (MULTIDERIVACIONES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	310.000	356.500	310.000
566	CONECTORES DE DERIVACIÓN ECG Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	156.000	179.400	156.000
567	ELECTRODOS ECG REUTILIZABLES Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	210.000	241.500	210.000
568	TARJETA PRINCIPAL (MAINBOARD) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	2.010.000	2.311.500	2.010.000
569	MÓDULO DE ADQUISICIÓN ECG Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	2.010.000	2.311.500	2.010.000
570	BATERÍA INTERNA RECARGABLE Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	1.300.000	1.495.000	1.300.000

571	CABLES DE DERIVACIÓN (LEAD WIRES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	310.000	356.500	310.000
572	PINZAS ECG PARA EXTREMIDADES Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	318.957	366.801	318.957
573	CHUPAS (ELECTRODOS PRECORDIALES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	191.607	220.348	191.607
574	PANTALLA LCD / TFT Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	960.000	1.104.000	960.000
575	PANEL DE CONTROL / TECLADO Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	NO COTIZO	1.320.000	1.518.000	1.320.000
576	HOLTER EKG ELECTRODOS, CORREAS	NO COTIZO	1.700.000	1.955.000	1.700.000
577	HOLTER MAPEO	NO COTIZO	5.800.000	6.670.000	5.800.000
578	FLUJOMETRO DE OXIGENO CON BOQUILLA	NO COTIZO	350.000	402.500	350.000
579	FLUJOMETRO VÁLVULA DE REGULACIÓN DE FLUJO	NO COTIZO	350.000	402.500	350.000
580	PERILLA / MANIJA DE AJUSTE FLUJOMETRO	NO COTIZO	75.000	86.250	75.000
581	TUBO TRANSPARENTE DE MEDICIÓN (COLUMNA) FLUJOMETRO	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
582	FLOTADOR (BOLA O INDICADOR DE FLUJO) FLUJOMETRO	NO COTIZO	40.000	46.000	40.000
583	SELLOS, O-RINGS Y EMPAQUES (FLUJOMETROS)	NO COTIZO	40.000	46.000	40.000
584	FILTRO INTERNO DE GAS FLUJOMETRO	NO COTIZO	40.000	46.000	40.000
585	CONECTOR DE ENTRADA (AFNOR / DISS / ROSCA) FLUJOMETRO	NO COTIZO	85.000	97.750	85.000
586	SALIDA DE GAS / BOQUILLA FLUJOMETRO	NO COTIZO	45.000	51.750	45.000
587	BRAZALETE NEONATAL – 1 VÍA – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	NO COTIZO	164.737	189.448	164.737
588	BRAZALETE NEONATAL – 2 VÍAs – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	NO COTIZO	164.737	189.448	164.737
589	BRAZALETE Pediatrico – 1 VÍA – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	NO COTIZO	164.737	189.448	164.737
590	BRAZALETE Pediatrico – 2 VÍAs – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	NO COTIZO	164.737	189.448	164.737
591	BRAZALETE ADULTO GRANDE – 1 VÍA– Material polimérico lavable (PVC / PU médico	NO COTIZO	220.000	253.000	220.000
592	BRAZALETE ADULTO GRANDE – 2 VÍAS– Material polimérico lavable (PVC / PU médico	NO COTIZO	220.000	253.000	220.000
593	BRAZALETE ADULTO EXTRA GRANDE (OBESO) – 1 VÍA– Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
594	BRAZALETE ADULTO EXTRA GRANDE (OBESO) – 2 VÍAs– Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
595	BOMBILLOS Equipo de Organos Welch Allyn GS777 REF.03000	NO COTIZO	185.000	212.750	185.000
596	BOMBILLOS Equipo de Organos Welch Allyn GS777 REF.03000	NO COTIZO	195.000	224.250	195.000
597	Cable principalEquipo de Organos Welch Allyn GS777	NO COTIZO	1.750.000	2.012.500	1.750.000
598	Medical power supply equipo de organos Welch Allyn GS777 Model No.:	NO COTIZO	890.000	1.023.500	890.000
599	Manguera de jeringa triple	NO COTIZO	20.000	23.000	20.000
600	Manguera de pedal de dos vías	NO COTIZO	18.000	20.700	18.000
601	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA (Importado)	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
602	Holder sin valvula unidad odontologica	NO COTIZO	48.000	55.200	48.000
603	Tanque auxiliar de agua o reservorio de 1L o 1.5L de unidad odontologica	NO COTIZO	80.000	92.000	80.000
604	Cable de señal minimo 7 hilos.	NO COTIZO	15.000	17.250	15.000
605	Acople cavitron macho/hembra.	NO COTIZO	150.000	172.500	150.000
606	Taza de escupidera odontologica de porcelana o en vidrio templado con su base.	NO COTIZO	480.000	552.000	480.000

607	Canastilla para escupidera.	NO COTIZO	16.000	18.400	16.000
608	Lampara LED unidad dental (Min 4 LEDS)	NO COTIZO	890.000	1.023.500	890.000
609	Bombillo H3 12V 55W	NO COTIZO	50.000	57.500	50.000
610	Bombillo Bipin 12V 50W	NO COTIZO	55.000	63.250	55.000
611	Reflector de luz	NO COTIZO	195.000	224.250	195.000
612	CAL para maquina de anestesia	NO COTIZO	650.000	747.500	650.000
613	Trampa de agua DRAGUER REF.6872130	NO COTIZO	350.000	402.500	350.000
614	Cableado de reflector de luz de unidad dental	NO COTIZO	120.000	138.000	120.000
615	Cableado de sistema de tarjetas de unidad dental	NO COTIZO	120.000	138.000	120.000
616	Modulo completo según modelo unidad odontologica	NO COTIZO	1.100.000	1.265.000	1.100.000
617	Tapa inferior según modelo unidad odontologica	NO COTIZO	850.000	977.500	850.000
618	Tapa Superior según modelo unidad odontologica	NO COTIZO	850.000	977.500	850.000
619	Manometro de presión en modulo (tanto redondo como lineal)	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
620	Transformador de pared, de 3.5 v. Ref: 77710, suministrado con dos cordones en espiral, mangos y cable electrico a 110 v. 60 hz.	NO COTIZO	4.650.000	5.347.500	4.650.000
621	oftalmoscopio con sistema óptico normal de 3.5 v., ref: 11710	NO COTIZO	1.100.000	1.265.000	1.100.000
622	otoscopio de fibra óptica de 3.5 v. Ref: 25020	NO COTIZO	950.000	1.092.500	950.000
623	Transformador de sillon dental entrada multivoltaje - salida 12V - 24V	NO COTIZO	230.000	264.500	230.000
624	CABLE DE SEÑAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA 7 HILOS	NO COTIZO	120.000	138.000	120.000
625	Pieza de mano dental SCALER ULTRASONICO (SEGÚN MODELO.)	NO COTIZO	2.100.000	2.415.000	2.100.000
626	Cable completo de localizador apical ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY con todos sus accesorios	NO COTIZO	3.500.000	4.025.000	3.500.000
627	Pin de carga (entrada/salida) de localizador apical odontologico DENTSPLY	NO COTIZO	320.000	368.000	320.000
628	Cabezal de rotatorio endodontico dental marca NSK	NO COTIZO	789.000	907.350	789.000
629	Cable de rotatorio endodontico dental marca NSK	NO COTIZO	950.000	1.092.500	950.000
630	Cargador para localizador apical marca DENSPLY	NO COTIZO	680.000	782.000	680.000
631	Rotor o turbina de pieza de alta appledental	NO COTIZO	410.000	471.500	410.000
632	Rotor o turbina de pieza de alta NSK	NO COTIZO	560.000	644.000	560.000
633	Contraangulo para micromotor de pieza de baja	NO COTIZO	1.950.000	2.242.500	1.950.000
634	Tapizado completo de unidad odontologica en cuerina higienica.	NO COTIZO	480.000	552.000	480.000
635	COMPRESOR HERMETICO DE REFRIGERACIÓN	NO COTIZO	987.000	1.135.050	987.000
636	TERMOSTATO / CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA	NO COTIZO	450.000	517.500	450.000
637	SENSOR DE TEMPERATURA (NTC/PTC/SONDA DIGITAL) NEVERAS-CONGELADORES	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
638	VENTILADOR INTERNO DE CIRCULACIÓN - NEVERAS	NO COTIZO	245.000	281.750	245.000
639	VENTILADOR INTERNO DE CIRCULACIÓN - CONGELADORES	NO COTIZO	245.000	281.750	245.000
640	VENTILADOR DEL CONDENSADOR-NEVERAS	NO COTIZO	245.000	281.750	245.000
641	VENTILADOR DEL CONDENSADOR-CONGELADORES	NO COTIZO	245.000	281.750	245.000
642	RELÉ DE ARRANQUE / PROTECTOR TÉRMICO - NEVERAS	NO COTIZO	220.000	253.000	220.000
643	RELÉ DE ARRANQUE / PROTECTOR TÉRMICO - CONGELADORES	NO COTIZO	220.000	253.000	220.000
644	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL - NEVERA	NO COTIZO	2.985.000	3.432.750	2.985.000
645	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL - CONGELADOR	NO COTIZO	2.985.000	3.432.750	2.985.000
646	CABLE DE ALIMENTACIÓN AC - NEVERA	NO COTIZO	120.000	138.000	120.000
647	CABLE DE ALIMENTACIÓN AC - CONGELADOR	NO COTIZO	120.000	138.000	120.000
648	BATERÍA DE RESPALDO DEL SISTEMA DE CONTROL 6V Y/O 12V	NO COTIZO	225.000	258.750	225.000
649	ECG cable and wires (integrative):Adu/Ped,12 pin 5-Lead, Defib-proof,AHA,Snap, 3.6 m - Part No. 040-000961-00	NO COTIZO	310.000	356.500	310.000

650	Integrative reusable Spo2 sensor, Adult,Finger >30Kg , 3 m - Part No. 115-012807-00	NO COTIZO	298.000	342.700	298.000
651	NIBP Tubing, Adu/Ped/Inf/Neo, Each with air plug connectors, 3m- ISO80369 - Part No.6200-30-09688	NO COTIZO	110.000	126.500	110.000
652	Reusable bladderless cuff, Inf, 10-19cm, with connector-ISO80369 - Part No.040-000973-00	NO COTIZO	198.000	227.700	198.000
653	Reusable bladderless cuff, Child, 18-26cm, with connector - Part No. 040-000978-00	NO COTIZO	198.000	227.700	198.000
654	Reusable bladderless cuff, Adu, 25-35cm, with connector - Part No. 040-000983-00	NO COTIZO	198.000	227.700	198.000
655	Reusable bladderless cuff, Large Adu, 33-47cm, with connecto - Part No. 040-000988-00	NO COTIZO	198.000	227.700	198.000
656	Reusable bladderless cuff, Large Adu,long wrap, 33-47cm with connector - Part No.115-015931-00	NO COTIZO	198.000	227.700	198.000
657	Reusable Temp Probe, Adu, Skin, 2 Pin, 3.6 m - Part No. 0011-30-37393	NO COTIZO	265.000	304.750	265.000
658	M02C DRYLINE II water trap Adu/Ped 10 pcs/box for single-slot module - Part No. 115-043024-00	NO COTIZO	1.900.000	2.185.000	1.900.000
659	Sampling line, Adu/Ped, 2.5 m Part No. 115-043017-00 (9200-10-10533) 25 pcs/box	NO COTIZO	395.000	454.250	395.000
660	Dryline airway adapter, straight - Part No.115-043020-00 (9000-10-07486) 10 pcs/box	NO COTIZO	480.000	552.000	480.000
661	Dryline airway adapter, elbow - Part No. 115-043021-00 (9000-10-07487) 10 pcs/box	NO COTIZO	480.000	552.000	480.000
662	CO2 Nasal sample cannula, Adu, 2.1 m - Part No. 115-043001-00 (M02A-10-25937)	NO COTIZO	8.500	9.775	8.500
663	CO2 Nasal sample cannula, Pad, 2.1 m - Part No. 115-043002-00 (M02A-10-25938)	NO COTIZO	10.800	12.420	10.800
664	CO2 Nasal sample cannula, Inf, 2.1 m - Part No.115-043003-00 (M02B-10-64509)	NO COTIZO	9.800	11.270	9.800
665	Basic rolling stand (for ePM under 12" inch screen and uMEC series in ROW market) Part No. 045-003053-00	NO COTIZO	1.150.000	1.322.500	1.150.000
666	Rolling Stand (Standard) + commen Quick lock (compact with all existing models under 12" inch screen and VS) - Part No.045-004267-00	NO COTIZO	980.000	1.127.000	980.000
667	External paddles kit, Adu/Ped, PCI, with conductive gel (250 g)_D3 D6 - Part No.0651-30-77114	NO COTIZO	6.500.000	7.475.000	6.500.000
668	External paddles kit, Adu/Ped, PCI, with conductive gel (250 g)_D30 D60 - Part No. 125-000343-00	NO COTIZO	6.500.000	7.475.000	6.500.000
669	Cable of electrode pads with test Each load (50 ohm) _uMED20 D3 D6 D30 D60 DX paddle ver. - Part No. 040-000545-00	NO COTIZO	2.250.000	2.587.500	2.250.000
670	Defibrillator disposable pads (Adu/Ped, without auto-identification, radiolucent), cable length 1.2 m, preconnectable (0.45 m cable out-of-pouch) - 5pcs/box - Part No.0651-30-77007	NO COTIZO	2.600.000	2.990.000	2.600.000
671	Thermal paper (50mmx20m) _D3 D6 D30 uMED 20 - Part No.A30-000001---	NO COTIZO	225.000	258.750	225.000
672	Electrocardiografo Mindray R12: Limb clamps, 4/set, AHA - Part No.040-001586-00	NO COTIZO	318.957	366.801	318.957
673	Electrocardiografo Mindray R12: Chest bulbs, 6/set - Part No.040-001585-00	NO COTIZO	191.607	220.348	191.607
674	Electrocardiografo Mindray R12:12-lead ECG cable, AHA, Clip - Part No.040-001643-00	NO COTIZO	320.000	368.000	320.000
675	Electrocardiografo Mindray R12: Thermal paper, A4 size, 210mmx295mm 100p - Part No.095-002775-00 - 095-003383-00	NO COTIZO	86.000	98.900	86.000
676	Electrocardiografo Mindray R12: Thermal paper, A4 size, 210mmx295mm 150p - Part No.095-002773-00 - 095-003381-00	NO COTIZO	110.000	126.500	110.000

677	Crema PER Radiofrequenz - rf cream- G016 (Equipo de diatermia)	NO COTIZO	135.000	155.250	135.000
678	Crema PER Radiofrequenz - rf cream- G017 (Equipo de diatermia)	NO COTIZO	135.000	155.250	135.000
679	Gafas equipo de laser REF.P6000.410	NO COTIZO	89.000	102.350	89.000
680	Electrodos Equipo de laser REF. P5600.007v	NO COTIZO	456.000	524.400	456.000
681	Electrodos Equipo de laser REF. P5600.008v	NO COTIZO	456.000	524.400	456.000
682	Adaptor 60 W for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.003v	NO COTIZO	1.000.000	1.150.000	1.000.000
683	Adaptor 90 W for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.004v	NO COTIZO	1.000.000	1.150.000	1.000.000
684	Battery for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.005v	NO COTIZO	3.100.000	3.565.000	3.100.000
685	Ultrasound/Laser applicator holder REF.P2000.007v	NO COTIZO	4.500.000	5.175.000	4.500.000
686	Capacitive applicator REF.P6000.510v	NO COTIZO	935.000	1.075.250	935.000
687	Resistive applicator REF.P6000.530v	NO COTIZO	890.000	1.023.500	890.000
688	Neutral electrode REF.P6000.522v	NO COTIZO	900.000	1.035.000	900.000
689	Set of holders for the Patient cables REF.P6000.540v	NO COTIZO	625.000	718.750	625.000
690	Set of holders for the Applicators REF.P6000.541v	NO COTIZO	625.000	718.750	625.000
691	RF cream for BTL-6000 TR-Therapy REF.P6000.520v	NO COTIZO	250.000	287.500	250.000
692	Set of Capacitive electrodes (4 sizes: 20, 30, 50, 70mm) REF.P6000.511v	NO COTIZO	3.687.000	4.240.050	3.687.000
693	Set of Resistive electrodes (4 sizes: 20, 30, 50, 70 mm) REF.P6000.531v	NO COTIZO	3.687.000	4.240.050	3.687.000
694	BTL-6000 TRACTION:Master unit REF.096-MASTERUNIT	NO COTIZO	3.480.000	4.002.000	3.480.000
695	BTL-6000 TRACTION: LED LCD display 5.7" with touch panel REF.048-LCDWTP5.7	NO COTIZO	499.000	573.850	499.000
696	BTL-6000 TRACTION:Power adaptor REF.096-ADAPTOR	NO COTIZO	1.120.000	1.288.000	1.120.000
697	BTL-6000 TRACTION:Fuses T4AL REF.990-FUSEST4.0AL	NO COTIZO	45.000	51.750	45.000
698	BTL-6000 TRACTION: Patient off switch REF.096-PATIENTOFFSWITCH	NO COTIZO	75.000	86.250	75.000
699	BTL-6000 TRACTION: MEC32 REF.048-DISPLAYFRAME5.7	NO COTIZO	658.000	756.700	658.000
700	BTL-6000 TRACTION: ROPE REF.096-ROPE	NO COTIZO	785.000	902.750	785.000

Para el análisis de precios del mercado y para 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 006 2026 en el SECOP II, una vez Culminada la cotización en línea se evidenció que 104 proveedores estaban vinculados por coincidir con el Código de Naciones Unidas relacionado al Proceso de Contratación de los cuales dos (02) allegaron cotización de las cuales tomamos el menor valor cotizado por ítem para obtener los precios del mercado, se deja claridad que la empresa QUIRURGIL S.A.S, anexo en blanco el formato Excel.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

Item	MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS	PRECIO SECOP	HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DEL MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	340.618	424.470	382.544
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	340.618	424.470	382.544
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	340.618	424.470	382.544

4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	340.618	424.470	382.544
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	340.618	424.470	382.544
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	340.618	424.470	382.544
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	340.618	424.470	382.544
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	340.618	424.470	382.544
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	340.618	424.470	382.544
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	340.618	424.470	382.544
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	340.618	424.470	382.544
	IMÁGENES DIAGNOSTICAS				
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	N/A	1.959.232	2.441.548	2.200.390
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	N/A	6.185.060	7.707.675	6.946.368
14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	N/A	6.185.060	7.707.675	6.946.368
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	7.056.828	8.794.051	7.925.440
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	5.550.557	6.916.972	6.233.765
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	N/A	5.470.569	6.817.294	6.143.932
	LABORATORIO CLINICO				
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	N/A	230.076	550.000	390.038
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	N/A	388.252	286.714	337.483
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	N/A	235.207	550.000	392.604
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	N/A	245.354	305.754	275.554
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	N/A	230.076	286.714	258.395

23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	N/A	253.442	315.833	284.638
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	253.442	315.833	284.638
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	N/A	253.442	315.833	284.638
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	253.442	315.833	284.638
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	N/A	253.442	315.833	284.638
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	N/A	79.089	135.000	107.045
	LABORATORIO CLINICO				
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	N/A	150.987	210.000	180.494
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	N/A	190.531	237.500	214.016
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	N/A	150.987	210.000	180.494
32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	118.633	235.000	176.817
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	150.987	220.000	185.494
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	95.266	85.000	90.133
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	N/A	174.353	250.000	212.177
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	N/A	166.265	210.000	188.133
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	N/A	166.265	190.000	178.133
	LINEA DE CIRUGIA				
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	N/A	118.633	165.000	141.817
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	N/A	205.809	260.000	232.905
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	N/A	190.531	240.000	215.266
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	N/A	134.810	165.000	149.905
42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF:	N/A	134.810	623.000	378.905

	2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,				
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	N/A	134.810	623.000	378.905
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	N/A	230.076	623.000	426.538
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	115.038	170.000	142.519
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	N/A	150.987	210.000	180.494
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	103.354	135.000	119.177
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	N/A	77.291	125.000	101.146
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	118.633	250.000	184.317
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	134.810	168.000	151.405
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	N/A	142.898	210.000	176.449
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	N/A	142.898	250.000	196.449
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	N/A	134.810	175.000	154.905
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	166.265	350.000	258.133
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	134.810	168.000	151.405
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	70.999	110.000	90.500
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	134.810	175.000	154.905
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	95.266	165.000	130.133
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	N/A	1.847.790	2.310.000	2.078.895
60	MATACHANA MODELO SC501 E2	N/A	1.847.790	2.310.000	2.078.895
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	N/A	325.340	405.000	365.170
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	N/A	293.885	370.000	331.943

63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	N/A	713.592	890.000	801.796
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	N/A	356.795	450.000	403.398
	ODONTOLOGÍA				
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	468.239	590.000	529.120
	AUDIOLOGIA				
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	293.885	389.000	341.443
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	134.810	160.000	147.405
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	248.050	380.000	314.025
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	226.480	320.000	273.240
	ESTERILIZACION				
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	N/A	951.755	1.186.000	1.068.878
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	N/A	871.768	960.000	915.884
	FISIOTERAPIA				
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	147.392	170.000	158.696
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	59.317	90.000	74.659
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	77.291	95.000	86.146
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	77.291	110.000	93.646
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	N/A	126.722	145.000	135.861
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	N/A	79.089	100.000	89.545
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	N/A	147.392	168.000	157.696
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	N/A	70.999	65.000	68.000
	EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA				

80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	N/A	35.051	65.000	50.026
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	N/A	33.253	65.000	49.127
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	N/A	17.076	25.000	21.038
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	N/A	134.810	160.000	147.405
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	N/A	45.836	65.000	55.418
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	N/A	45.836	65.000	55.418
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	62.911	135.000	98.956
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	N/A	23.367	45.000	34.184
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	N/A	147.392	170.000	158.696
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	N/A	52.127	75.000	63.564
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	N/A	50.329	80.000	65.165
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	N/A	44.937	80.000	62.469
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	N/A	45.836	80.000	62.918
93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	N/A	45.836	65.000	55.418
94	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	N/A	56.620	90.000	73.310
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	N/A	26.962	40.000	33.481
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	N/A	45.836	65.000	55.418
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	N/A	48.531	65.000	56.766
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	N/A	41.342	85.000	63.171
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	N/A	53.025	80.000	66.513
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	N/A	44.937	65.000	54.969

101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	N/A	42.240	65.000	53.620
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	N/A	35.051	50.000	42.526
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	N/A	60.215	66.000	63.108
104	LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	N/A	69.202	65.000	67.101
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	N/A	44.037	55.000	49.519
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	N/A	61.114	40.000	50.557
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	N/A	167.164	168.000	167.582
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	N/A	74.595	80.000	77.298
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	N/A	79.089	80.000	79.545
110	TERMOHIGROMETRO	N/A	18.874	40.000	29.437
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	N/A	28.759	45.000	36.880
112	NEGATOSCOPIO	N/A	25.259	45.000	35.130
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	N/A	35.949	75.000	55.475
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	N/A	70.999	80.000	75.500
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	N/A	49.430	55.000	52.215
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	N/A	46.734	75.000	60.867
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	N/A	136.607	125.000	130.804
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	N/A	35.051	65.000	50.026
119	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	N/A	37.747	55.000	46.374
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	N/A	15.278	55.000	35.139
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	N/A	49.430	55.000	52.215
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	N/A	69.202	77.000	73.101
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	N/A	195.924	230.000	212.962

124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	N/A	118.633	165.000	141.817
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS	N/A	N/A	230.000	230.000
N°	POSIBLES REPUESTOS				
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	2.320.408	2.828.548	2.574.478
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	366.128	446.305	406.217
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	188.815	230.163	209.489
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	992.955	1.210.399	1.101.677
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	101.596	123.845	112.721
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	900.943	1.098.238	999.591
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	N/A	261.657	318.957	290.307
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	2.612.736	3.184.892	2.898.814
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	366.128	446.305	406.217
10	gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	188.815	230.163	209.489
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	784.012	955.701	869.857
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	422.677	515.238	468.958
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	882.733	1.076.040	979.387
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	N/A	261.657	318.957	290.307
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	4.701.200	5.730.702	5.215.951

16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	366.128	446.305	406.217
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	157.185	191.607	174.396
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	815.642	994.257	904.950
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	422.677	515.238	468.958
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	900.943	1.098.238	999.591
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	N/A	366.128	446.305	406.217
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	1.933.195	2.356.540	2.144.868
23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	366.128	446.305	406.217
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	157.185	191.607	174.396
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	784.012	955.701	869.857
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	422.677	515.238	468.958
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	110.221	134.358	122.290
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	N/A	157.185	191.607	174.396
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	1.933.195	2.356.540	2.144.868
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	1.410.839	1.719.795	1.565.317
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	157.185	191.607	174.396
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	784.012	955.701	869.857
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	101.596	123.845	112.721

34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	784.012	955.701	869.857
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	N/A	366.128	446.305	406.217
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	1.933.195	2.356.540	2.144.868
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	366.128	446.305	406.217
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	157.185	191.607	174.396
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	784.012	955.701	869.857
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	101.596	123.845	112.721
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	784.012	955.701	869.857
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	N/A	366.128	446.305	406.217
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	1.933.195	2.356.540	2.144.868
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	366.128	446.305	406.217
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	157.185	191.607	174.396
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	784.012	955.701	869.857
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	101.596	123.845	112.721
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	784.012	955.701	869.857
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	N/A	366.128	446.305	406.217
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	422.677	515.238	468.958
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	366.128	446.305	406.217
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	157.185	191.607	174.396

53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	784.012	955.701	869.857
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	101.596	123.845	112.721
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	784.012	955.701	869.857
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	N/A	366.128	446.305	406.217
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	1.933.195	2.356.540	2.144.868
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	456.323	556.252	506.288
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	356.815	434.953	395.884
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	640.415	780.658	710.537
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	323.873	394.797	359.335
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	632.953	771.562	702.258
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	N/A	437.669	533.513	485.591
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	1.152.263	1.404.593	1.278.428
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	430.207	524.417	477.312
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	330.699	403.118	366.909
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	614.299	748.823	681.561
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	297.757	362.962	330.360
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	620.897	756.865	688.881
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	N/A	411.553	501.678	456.616
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	N/A	278.657	339.679	309.168

72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	N/A	705.480	859.971	782.726
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	N/A	352.912	430.195	391.554
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	N/A	468.683	571.318	520.001
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	N/A	584.452	712.439	648.446
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	N/A	690.557	841.781	766.169
77	Extractor de calor think server rd450	N/A	313.825	382.548	348.187
78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	N/A	525.371	640.420	582.896
79	Memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	N/A	354.252	431.828	393.040
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	N/A	517.909	631.324	574.617
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	400.389	488.069	444.229
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	237.617	289.652	263.635
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	229.931	280.283	255.107
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	N/A	4.056.384	4.944.679	4.500.532
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	N/A	3.380.020	4.120.201	3.750.111
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	N/A	256.083	312.161	284.122
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	1.343.238	1.637.390	1.490.314
88	Rejilla AntiDispersión	N/A	951.568	1.159.949	1.055.759
89	Interruptor Manual 2 posiciones	N/A	947.837	1.155.402	1.051.620
90	Lámpara colimador	N/A	408.989	498.552	453.771
91	Bombillo Bipin 24v 150W	N/A	223.369	272.284	247.827
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	355.396	433.223	394.310

93	Mando principal	N/A	4.809.229	5.862.387	5.335.808
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	482.372	588.005	535.189
95	Fuente de alimentación	N/A	2.750.039	3.352.262	3.051.151
96	TDKLAMBDA HWS1502	N/A	2.236.672	2.726.474	2.481.573
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	N/A	17.004.057	21.669.894	19.336.976
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	N/A	379.141	462.168	420.655
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	251.955	307.130	279.543
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	251.739	306.867	279.303
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	N/A	248.008	302.319	275.164
102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	N/A	1.321.544	1.610.946	1.466.245
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	408.375	497.804	453.090
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	N/A	167.399	204.058	185.729
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	N/A	975.133	1.188.674	1.081.904
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	N/A	1.306.621	1.592.754	1.449.688
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	N/A	752.394	917.159	834.777
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	136.660	166.586	151.623
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	75.718	92.299	84.009

110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	N/A	75.718	92.299	84.009
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	470.599	573.654	522.127
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	N/A	92.970	113.330	103.150
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	188.815	230.163	209.489
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	188.815	230.163	209.489
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	N/A	188.815	230.163	209.489
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	N/A	1.880.479	2.292.280	2.086.380
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	N/A	1.222.025	1.489.632	1.355.829
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	N/A	188.815	230.163	209.489
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	N/A	161.020	196.282	178.651
122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	732.256	892.610	812.433

123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	418.843	510.564	464.704
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	992.955	1.210.399	1.101.677
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	930.655	1.134.456	1.032.556
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	314.371	383.215	348.793
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	157.185	191.607	174.396
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	92.970	113.330	103.150
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	75.718	92.299	84.009
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	1.567.067	1.910.235	1.738.651
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	314.371	383.215	348.793
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	N/A	105.430	128.517	116.974
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	366.128	446.305	406.217
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	2.402.835	2.929.025	2.665.930
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	105.430	128.517	116.974
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	59.424	72.437	65.931
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	59.424	72.437	65.931
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	366.128	446.305	406.217
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	261.657	318.957	290.307

140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	N/A	188.815	230.163	209.489
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	N/A	209.901	255.867	232.884
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	N/A	1.880.479	2.292.280	2.086.380
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	N/A	313.413	382.047	347.730
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	N/A	157.185	191.607	174.396
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	N/A	92.970	113.330	103.150
146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	N/A	33.546	40.893	37.220
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	N/A	2.716.248	3.311.072	3.013.660
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	209.901	255.867	232.884
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	3.637.319	4.433.845	4.035.582
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	314.371	383.215	348.793
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	418.843	510.564	464.704
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	N/A	92.970	113.330	103.150
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	N/A	42.172	51.407	46.790
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	N/A	5.903.096	7.195.797	6.549.447
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	N/A	42.172	51.407	46.790
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	N/A	418.843	510.564	464.704
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	N/A	84.344	102.815	93.580

158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	N/A	59.424	72.437	65.931
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	N/A	261.657	318.957	290.307
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	N/A	84.344	102.815	93.580
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	N/A	2.090.380	2.548.147	2.319.264
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	N/A	2.090.380	2.548.147	2.319.264
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	261.657	318.957	290.307
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	628.744	766.431	697.588
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	261.657	318.957	290.307
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	3.135.091	3.821.635	3.478.363
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	888.484	1.083.050	985.767
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	1.515.310	1.847.143	1.681.227
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	728.423	887.938	808.181
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	470.599	573.654	522.127
172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	101.596	123.845	112.721
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	1.285.283	1.566.743	1.426.013

174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	470.599	573.654	522.127
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	101.596	123.845	112.721
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	3.656.489	4.457.212	4.056.851
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	N/A	2.635.739	3.212.932	2.924.336
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	2.820.720	3.438.421	3.129.571
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	1.880.479	2.292.280	2.086.380
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	42.172	51.407	46.790
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	59.424	72.437	65.931
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	84.344	102.815	93.580
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	188.815	230.163	209.489
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	92.970	113.330	103.150
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	N/A	1.023.625	1.247.786	1.135.706
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	68.050	82.952	75.501
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	N/A	75.718	92.299	84.009

188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	75.718	92.299	84.009
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	75.718	92.299	84.009
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	75.718	92.299	84.009
191	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	78.796	96.051	87.424
192	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	75.718	92.299	84.009
193	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	N/A	59.424	72.437	65.931
194	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	52.229	63.667	57.948
195	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	74.598	90.934	82.766
196	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	2.799.634	3.412.717	3.106.176
197	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	592.322	722.033	657.178
198	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	42.172	51.407	46.790
199	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	N/A	59.424	72.437	65.931
200	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	59.424	72.437	65.931
201	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	260.105	317.065	288.585
202	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	59.424	72.437	65.931
203	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	59.424	72.437	65.931
204	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	N/A	59.424	72.437	65.931

205	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	N/A	2.611.778	3.183.723	2.897.751
206	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	N/A	59.424	72.437	65.931
207	MANGUERAS DE DESAGUE	N/A	473.474	577.159	525.317
208	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	N/A	84.344	102.815	93.580
209	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	N/A	9.067.900	11.053.653	10.060.777
210	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	N/A	2.114.342	2.577.355	2.345.849
211	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	N/A	836.728	1.019.961	928.345
212	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	N/A	3.086.211	3.762.051	3.424.131
213	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	N/A	2.587.816	3.154.514	2.871.165
214	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	N/A	253.990	309.610	281.800
215	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	68.050	82.952	75.501
216	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	75.718	92.299	84.009
217	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	2.821.678	3.439.589	3.130.634
218	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	397.757	484.860	441.309
219	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	75.718	92.299	84.009
220	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	75.718	92.299	84.009
221	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	6.269.225	7.642.104	6.955.665

222	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	397.757	484.860	441.309
223	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	366.128	446.305	406.217
224	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	282.743	344.660	313.702
225	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	470.599	573.654	522.127
226	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	282.743	344.660	313.702
227	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	2.612.736	3.184.892	2.898.814
228	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	1.430.066	1.743.232	1.586.649
229	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	42.172	51.407	46.790
230	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	835.769	1.018.791	927.280
231	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	428.428	522.248	475.338
232	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	N/A	33.546	40.893	37.220
233	ANILLOS	N/A	470.599	573.654	522.127
234	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
235	CILINDRO	N/A	888.484	1.083.050	985.767
236	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	157.185	191.607	174.396

237	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	1.739.080	2.119.916	1.929.498
238	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	784.012	955.701	869.857
239	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	366.128	446.305	406.217
240	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	42.172	51.407	46.790
241	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	454.364	553.864	504.114
242	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	N/A	679.541	828.352	753.947
243	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	N/A	888.062	1.082.536	985.299
244	CAMBIO E INSTALACION REPORTE Y VERIFICACION METROLOGICA CON PATRON DEL EQUIPO	N/A	628.613	766.271	697.442
245	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	240.856	293.600	267.228
246	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	24.919	30.377	27.648
247	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	470.599	573.654	522.127
248	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	24.919	30.377	27.648
249	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	24.919	30.377	27.648
250	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	487.850	594.683	541.267

251	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	652.690	795.620	724.155
252	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	1.866.205	2.274.879	2.070.542
253	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	N/A	2.386.783	2.644.961	2.515.872
254	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	N/A	784.012	955.701	869.857
255	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	366.128	446.305	406.217
256	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	N/A	341.208	415.929	378.569
257	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	583.765	711.602	647.684
258	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	N/A	157.185	191.607	174.396
259	CAMBIO E INSTALACION DE REPUESTOS EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	380.643	463.999	422.321
260	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	N/A	565.909	689.835	627.872
261	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	501.271	611.042	556.157
262	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	N/A	33.546	40.893	37.220
263	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	3.283.119	4.002.079	3.642.599
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	N/A	5.822.262	7.097.262	6.459.762
265	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	N/A	470.599	573.654	522.127
266	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	366.128	446.305	406.217
267	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	2.949.503	3.595.406	3.272.455

268	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	499.353	608.705	554.029
269	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	334.499	407.750	371.125
270	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	366.128	446.305	406.217
271	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	N/A	6.135.089	7.478.594	6.806.842
272	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	10.880.362	13.263.020	12.071.691
273	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	N/A	507.021	618.052	562.537
274	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	338.333	412.423	375.378
275	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	470.599	573.654	522.127
276	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	470.599	573.654	522.127
277	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	2.194.851	2.675.495	2.435.173
278	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	338.333	412.423	375.378
279	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	33.546	40.893	37.220
280	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	42.172	51.407	46.790
281	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	33.546	40.893	37.220

282	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	42.172	51.407	46.790
283	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	815.642	994.257	904.950
284	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	42.172	51.407	46.790
285	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	33.546	40.893	37.220
286	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	42.172	51.407	46.790
287	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	4.425.166	5.394.220	4.909.693
288	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	42.172	51.407	46.790
289	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	2.047.251	2.495.572	2.271.412
290	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	33.546	40.893	37.220
291	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	157.185	191.607	174.396
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	42.172	51.407	46.790
293	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	679.541	828.352	753.947
294	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	157.185	191.607	174.396
295	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	N/A	43.833	53.431	48.632
296	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	42.172	51.407	46.790

297	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	42.172	51.407	46.790
298	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	42.172	51.407	46.790
299	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	3.351.701	4.085.681	3.718.691
300	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	42.172	51.407	46.790
301	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	1.880.479	2.292.280	2.086.380
302	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	N/A	3.556.810	4.335.705	3.946.258
303	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	564.527	688.151	626.339
304	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	261.657	318.957	290.307
305	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	102.555	125.013	113.784
306	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	418.843	510.564	464.704
307	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	N/A	157.185	191.607	174.396
308	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	N/A	188.815	230.163	209.489
309	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	61.341	74.774	68.058
310	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	N/A	76.676	93.467	85.072
311	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	N/A	76.676	93.467	85.072
312	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	N/A	76.676	93.467	85.072
313	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	N/A	67.092	81.784	74.438
314	BOMBILLO H3 12 V 55W	N/A	68.050	82.952	75.501
315	BOMBILLO OFTALMOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	N/A	251.866	307.021	279.444

316	BOMBILLO RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	N/A	251.866	307.021	279.444
317	BOMBILLO TRASILUMINADOR MARCA HEINE MODELO EN100	N/A	251.866	307.021	279.444
318	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	N/A	211.818	258.203	235.011
319	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	N/A	211.818	258.203	235.011
320	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	N/A	211.818	258.203	235.011
321	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	N/A	135.143	164.737	149.940
322	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO	N/A	211.818	258.203	235.011
323	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO	N/A	219.485	267.550	243.518
324	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO	N/A	87.219	106.319	96.769
325	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR	N/A	88.178	107.488	97.833
326	CABEZAL DE CONTRANGULO NSK	N/A	261.657	318.957	290.307
327	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	N/A	873.971	1.065.359	969.665
328	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN	N/A	805.141	981.456	893.299
329	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D	N/A	366.128	446.305	406.217
330	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	455.876	555.707	505.792
331	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	455.876	555.707	505.792
332	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN	N/A	115.014	140.201	127.608
333	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	299.037	364.522	331.780
334	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104	N/A	360.378	439.296	399.837
335	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.	N/A	88.178	107.488	97.833
336	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	291.527	355.368	323.448
337	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	N/A	266.449	324.798	295.624

338	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	N/A	360.378	439.296	399.837
339	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
340	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE	N/A	372.059	453.536	412.798
341	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER	N/A	4.312.068	5.256.356	4.784.212
342	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3	N/A	1.014.999	1.237.270	1.126.135
343	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	N/A	1.015.958	1.238.439	1.127.199
344	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER	N/A	4.227.726	5.153.543	4.690.635
345	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER	N/A	898.068	1.094.733	996.401
346	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER	N/A	5.073.078	6.184.016	5.628.547
347	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER	N/A	676.667	824.848	750.758
348	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	273.480	333.368	303.424
349	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR	N/A	90.094	109.824	99.959
350	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX	N/A	219.485	267.550	243.518
351	FILTRO REGULADOR DE AIRE DE 1/4	N/A	158.053	192.665	175.359
352	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS	N/A	94.844	115.613	105.229
353	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100	N/A	146.793	178.939	162.866
354	GUAYA PARA MULTIFUERZA POR 1 METRO	N/A	85.008	103.623	94.316
355	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	106.389	129.687	118.038
356	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN	N/A	210.859	257.035	233.947
357	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR	N/A	42.172	51.407	46.790
358	JERINGA TRIPLE	N/A	143.768	175.251	159.510
359	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	N/A	157.185	191.607	174.396
360	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO	N/A	261.657	318.957	290.307

361	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	N/A	1.776.009	2.164.932	1.970.471
362	KIT DE FILTROS PARA COMPRESOR QUATRUM DURR DENTAL	N/A	1.698.215	2.070.102	1.884.159
363	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)	N/A	157.185	191.607	174.396
364	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS	N/A	1.059.518	1.291.539	1.175.529
365	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
366	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80	N/A	9.270.706	11.300.871	10.285.789
367	LAMPARA FLORECENTE 32W	N/A	82.427	100.477	91.452
368	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	N/A	71.884	87.626	79.755
369	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	62.299	75.942	69.121
370	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA	N/A	52.715	64.259	58.487
371	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA USA	N/A	17.253	21.031	19.142
372	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	264.533	322.462	293.498
373	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50	N/A	679.541	828.352	753.947
374	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
375	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	856.855	1.044.495	950.675
376	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL	N/A	40.256	49.071	44.664
377	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA	N/A	543.442	662.449	602.946
378	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA	N/A	1.253.653	1.528.187	1.390.920
379	PIEZA DE MANO SCALER ULTRASONICO	N/A	261.657	318.957	290.307
380	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM	N/A	10.544	12.852	11.698
381	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA	N/A	599.990	731.380	665.685
382	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA	N/A	122.682	149.547	136.115
383	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130	N/A	6.317.147	7.700.520	7.008.834

384	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI	N/A	543.442	662.449	602.946
385	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA	N/A	112.139	136.696	124.418
386	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	298.675	364.081	331.378
387	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON	N/A	95.845	116.834	106.340
388	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA	N/A	385.880	470.383	428.132
389	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500	N/A	4.462.230	5.439.400	4.950.815
390	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA NSK	N/A	261.657	318.957	290.307
391	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA NSK	N/A	125.557	153.053	139.305
392	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR NSK	N/A	129.392	157.727	143.560
393	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA	N/A	366.128	446.305	406.217
394	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)	N/A	261.657	318.957	290.307
395	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)	N/A	251.114	306.105	278.610
396	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)	N/A	157.185	191.607	174.396
397	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS	N/A	84.344	102.815	93.580
398	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	N/A	2.114.342	2.577.355	2.345.849
399	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	470.599	573.654	522.127
400	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I	N/A	121.723	148.379	135.051
401	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR	N/A	140.893	171.746	156.320
402	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO	N/A	126.516	154.221	140.369
403	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A	N/A	470.599	573.654	522.127
404	TURBINA PIEZA DE ALTA	N/A	470.599	573.654	522.127
405	VALVULAS ON / OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	57.507	70.101	63.804

406	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629	N/A	1.268.030	1.545.712	1.406.871
407	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	N/A	184.982	225.490	205.236
408	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.	N/A	81.469	99.309	90.389
409	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.	N/A	116.932	142.538	129.735
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS	N/A	221.402	269.886	245.644
411	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.	N/A	35.463	43.229	39.346
412	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN CONTEC MOD. SONOLINE B.	N/A	275.263	335.542	305.403
413	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	N/A	1.063.881	1.296.857	1.180.369
414	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450	N/A	322.998	393.731	358.365
415	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER	N/A	992.955	1.210.399	1.101.677
416	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ	N/A	80.509	98.140	89.325
417	Motor de sillon de unidad odontológica	N/A	784.012	955.701	869.857
418	Motor de espaldar de unidad odontológica	N/A	784.012	955.701	869.857
419	Tapizado completo de unidad odontológica y butaco	N/A	522.356	636.745	579.551
420	Válvula reguladora	N/A	52.715	64.259	58.487
421	Válvula cambia vías	N/A	72.843	88.794	80.819
422	Manguera de pieza de mano 3 vías por metro	N/A	31.629	38.555	35.092
423	Válvula solenoide 12VCC 180PSI	N/A	1.567.067	1.910.235	1.738.651
424	Bomba de agua Tuttnauer 230v, 50/60Hz ULKA	N/A	2.611.778	3.183.723	2.897.751
425	Pedal neumático para unidad odontológica	N/A	125.557	153.053	139.305
426	Acople borden para pieza de mano	N/A	52.715	64.259	58.487
427	Válvula retractora o clipper Unidad Odontológica	N/A	72.843	88.794	80.819

428	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM	N/A	692.960	844.710	768.835
429	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	906.110	1.104.536	1.005.323
430	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	84.344	102.815	93.580
431	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	321.082	391.394	356.238
432	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD	N/A	304.788	371.533	338.161
433	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	84.344	102.815	93.580
434	KIT PUNTA DE SONDA IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	306.812	374.000	340.406
435	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD	N/A	135.143	164.737	149.940
436	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD	N/A	634.495	773.441	703.968
437	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD	N/A	234.852	286.282	260.567
438	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD	N/A	2.283.029	2.782.982	2.533.006
439	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD	N/A	1.014.999	1.237.270	1.126.135
440	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD	N/A	10.147.114	12.369.201	11.258.158
441	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD	N/A	59.424	72.437	65.931
442	AURICULARES INSERCION	N/A	3.968.313	4.837.322	4.402.818
443	CAMBIO E INSTALACION 310113372 INK CARTRIDGE BLUE X3 UNIDADES	N/A	713.455	869.692	791.574
444	CAMBIO E INSTALACION 348013200 REMOTE CONTROL	N/A	1.330.016	1.621.272	1.475.644
445	PAPEL TERMICO DE 57 mm POR 10 UNIDADES	N/A	119.059	145.132	132.096
446	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100	N/A	85.472	104.190	94.831
447	34131M112 PIN FOR RES	N/A	77.975	95.051	86.513
448	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 070	N/A	351.324	428.260	389.792
449	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 089	N/A	372.317	453.849	413.083
450	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 078	N/A	359.721	438.495	399.108
451	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES	N/A	1.444.653	1.761.013	1.602.833

452	CONO TONOMETRO	N/A	2.959.695	3.607.830	3.283.763
453	CAJA PREAMPLIFICADORA PARA EQUIPO: ECLIPSE INTERACUSTICS	N/A	8.667.443	10.565.500	9.616.472
454	BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/H.(TUBO DE SILICONA) PLAZMAX PLZ000-0188 BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/	N/A	2.295.832	2.798.589	2.547.211
455	TRANSMISION DE PRESION DE BAJA PRESION PARA TEMPERATURA. TUTTNAUER	N/A	2.855.158	3.480.400	3.167.779
456	MANGUERA PERISTALTICA COMPLETA PARA BOMBA DOSIFICADORA	N/A	3.288.530	4.008.675	3.648.603
457	TRANSDUCTOR, PRESION, 1 BAR,4-20MA. PLZ000-0165.TUTTNAUER	N/A	4.945.541	6.028.550	5.487.046
458	PLZ000-0166 TRANSMISOR DE BAJA PRESION 0-100 MBAR.TUTTNAUER	N/A	2.855.158	3.480.400	3.167.779
459	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES PLAXMAZ KIT PREVENTIVO, QUE CONSTA DE FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACIO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE,BOMBA DE VACIO ACEITE PARA BOMBA DE VACIO 1.3 LITROS FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES EL RECAMBIO DE ESTE KIT ES DE CADA 750 CICLOS O 6 MESES, LO PRIMERO QUE SUCEDA.TUTTNAUER	N/A	9.993.051	12.181.400	11.087.226
460	PLZ000-0189 BOMBA DOSIFICADORA MP2R B 12L/H (TUBO SILICONA) PLAZMAX.TUTTNAUER	N/A	2.295.832	2.798.589	2.547.211
461	LOC030-0018 Taquilla para puerta batiente	N/A	186.870	227.792	207.331
462	GAS080-0039 Gasket, Reservoirs NOVA.TUTTNAUER	N/A	90.105	109.837	99.971
463	FIL175-0042 Filter, Air, 0.2 Micron, Model 50mm D, NOVA Only.TUTTNAUER	N/A	133.479	162.709	148.094
464	CINTA EPSON LONGITUD 21 CM - CINTA DE IMPRESORA.TUTTNAUER	N/A	400.436	488.126	444.281
465	GAS082-0080 Gasket, Silicon, for Tri Clamp Cap 1 1/2" .TUTTNAUER	N/A	106.134	129.375	117.755
466	PLZ100-0014 Valve 2-way G80 2WNC DC 1mm St.St. KALREZ.TUTTNAUER	N/A	1.588.395	1.936.233	1.762.314
467	PLZ000-0032 Electrodo para quemador - soldadura.TUTTNAUER	N/A	1.935.440	2.359.277	2.147.359
468	PLZ000-0323 Relay, Temporizador estado sólido y conector- conjunto.TUTTNAUER	N/A	3.190.139	3.888.738	3.539.439

469	EL005-0003 Termostato, Seguridad, 180C, TY95/AC.TUTTNAUER	N/A	240.262	292.876	266.569
470	THE003-0046 Sensor, Temperature,PT100,5x70,SiliconeCable 2m,3 wire,DIN43760 cl.ATUTTNAUER	N/A	707.437	862.356	784.897
471	PLZ000-0165 Transducer, Pressure, 1 BAR, 4-20mA.TUTTNAUER	N/A	4.324.707	5.271.762	4.798.235
472	ELE035-0136 PSU,DIN Rail,12VDC,4.5A,54W.TUTTNAUER	N/A	1.975.484	2.408.089	2.191.787
473	SRV000-0490 Board, Main Control, TCS2010 D TYPE - Bacsoft .TUTTNAUER	N/A	16.497.957	20.110.795	18.304.376
474	SRV000-0488 Board, I/O Extension, Bacsoft .TUTTNAUER	N/A	9.103.241	11.096.733	10.099.987
475	CTP201-0054 Board, Electronic, DIG-CAT1001.TUTTNAUER	N/A	5.966.494	7.273.079	6.619.787
476	CTP201-0132 BOARD, ELECTRONIC, ANL-CAT1001-E.TUTTNAUER	N/A	6.046.581	7.370.704	6.708.643
477	HEA016-0040 Heating Element, Immersion, 230V, 1"x274.5, 2x1500W, St.s. NOVA.TUTTNAUER	N/A	2.616.181	3.189.090	2.902.636
478	PUM055-0006 Water Pump, 230V, 50Hz, Ulka	N/A	493.871	602.022	547.947
479	SOL026-0011 Valve, Solenoid, 1/4*4, 24VAC, Bac.TUTTNAUER	N/A	654.045	797.272	725.659
480	CTP200-0005 Control Unit, Electronic, 2540 NOVA, Complete.TUTTNAUER	N/A	25.441.024	31.012.278	28.226.651
481	EL006-0006 Transductor, Presión, 0-4 Bar abs.TUTTNAUER	N/A	3.003.269	3.660.946	3.332.108
482	EL002-0009 Printer, CBN-920, CITIZEN.TUTTNAUER	N/A	17.218.741	20.989.422	19.104.082
483	SVL029-0090 Safety Valve,ASME,1/4"NPTxDisch.H.,Brass Body,Soft Seat,40PSI.TUTTNAUER	N/A	400.436	488.126	444.281
484	COMPRESOR DE AIRE 24VDC MARCA MATACHANA	N/A	2.549.248	3.107.500	2.828.374
485	CONTACTOR SIEMENS S0 32 AMP AC3 24VDC MATACHANA	N/A	112.167	136.730	124.449
486	VENTILADOR 120X120X38 MM 24 V MATACHANA	N/A	356.895	435.050	395.973
487	MODULO ENTRADA TEMPERATURAS MATACHANA	N/A	4.063.501	4.953.355	4.508.428
488	CONECTOR MODULO 12 PIN MATACHANA	N/A	611.819	745.800	678.810

489	SONDA TEMPERATURA TF35 D.4X30 LATON 1/4°G M12X1 MATACHANA	N/A	3.263.037	3.977.600	3.620.319
490	VALVULA COMPLEMENTO PARA SOPORTE CORTE CIRCUITO MATACHANA	N/A	3.951.334	4.816.625	4.383.980
491	Cable roscado Equipo de Organos Welch Allyn GS777	N/A	1.886.443	2.299.550	2.092.997
492	ENCODER PARA CENTRIFUGA HETTICH	N/A	1.478.564	1.802.350	1.640.457
493	Cabezal Corporal Para Ultrasonido ENRAF NONIUS	N/A	1.004.404	1.224.355	1.114.380
494	Bateria Recargable AAA	N/A	28.552	34.804	31.678
495	Bateria Recargable AA	N/A	28.552	34.804	31.678
496	Bateria Recargable 9V	N/A	50.985	62.150	56.568
497	Bateria Recargable C	N/A	71.379	87.010	79.195
498	CARGADOR PARA BATERIA 9V	N/A	56.083	68.365	62.224
499	CARGADOR PARA BATERIA AAA	N/A	56.083	68.365	62.224
500	CARGADOR PARA BATERIA AA	N/A	56.083	68.365	62.224
501	CARGADOR PARA BATERIA C	N/A	56.083	68.365	62.224
502	PINTURA ELECTROSTÁTICA UNIDAD ODONTOLOGICA	N/A	1.223.639	1.491.600	1.357.620
503	PINTURA ELECTROSTÁTICA MULTIFUERZA	N/A	1.223.639	1.491.600	1.357.620
504	TAPIZADOS DE MULTUFUERZA	N/A	968.714	1.180.850	1.074.782
505	LUNERAS MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS	N/A	489.456	596.640	543.048
506	SISTEMA OPTICO CABEZAL MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS	N/A	6.006.028	7.321.270	6.663.649
507	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,CON SUS REPUESTOS	N/A	15.295.487	18.645.000	16.970.244
508	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	N/A	37.728.867	45.991.000	41.859.934
509	cabezal de Oftalmoscopio y Otosopio Equipo de Organos Welch Allyn GS777	N/A	2.635.922	3.213.155	2.924.539
510	TALLIMETRO DE BASCULA DETECTO	N/A	122.364	149.160	135.762

511	REPUESTOS MECANICOS DE BASCULA ROMANO DETECTOR	N/A	122.364	149.160	135.762
512	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL CONTEC MOD. SONOLINE B. (2)	N/A	N/A	310.000	310.000
513	SONDA OAE COMPLETA COD.8011175 (2)	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
514	SERVICE KIT MINI EASY PARA VISTASCAN MINI EASY DURR DENTAL REF. 2143-000-60	N/A	N/A	3.156.000	3.156.000
515	BATERIA DE LITIO XL-205F 3.6V	N/A	N/A	280.000	280.000
516	BATERIA CR2032	N/A	N/A	8.000	8.000
517	BOARD DEL EQUIPO LENOVO PACS	N/A	N/A	684.000	684.000
518	Cables de alta tension rayos x fijio marca swissray FP6000	N/A	N/A	30.000.000	30.000.000
519	Capacitores de alta tensión	N/A	N/A	180.000	180.000
520	Fuentes de poder	N/A	N/A	35.000.000	35.000.000
521	Modulos IGBT/SCR	N/A	N/A	320.000	320.000
522	SOFTWARE DE RAYOS X FIJO	N/A	N/A	65.000.000	65.000.000
523	Colimador	N/A	N/A	14.550.000	14.550.000
524	Pulsador de disparo	N/A	N/A	2.500.000	2.500.000
525	Frenos del soporte suspendido de tubo	N/A	N/A	3.210.000	3.210.000
526	Frrenos columna vertical (movimiento de altura del tubo)	N/A	N/A	3.300.000	3.300.000
527	Frenos de mesa radiológica	N/A	N/A	3.250.000	3.250.000
528	Detector digital (DR-Flat Panel)	N/A	N/A	13.250.000	13.250.000
529	Tarjetas de adquisición (ADC) rayos x fijo	N/A	N/A	365.000	365.000
530	Fuentes interna de alimentación	N/A	N/A	35.000.000	35.000.000
531	Consola/estación de trabajo (CPU,disco duro/SSD)	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
532	Consola/ estacion de trabajo (Memoria RAM)	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
533	Consola / estación de trabajo (board)	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
534	Kit digital (computador,software actualizado)	N/A	N/A	3.850.000	3.850.000
535	Licencias de software	N/A	N/A	65.000.000	65.000.000
536	Licencia de Software de Visualización PACS / Visor DICOM Rayos x fijo	N/A	N/A	86.000.000	86.000.000
537	Cables de señal (DisplayPort/DVI/HDMI).Rayos x fijo	N/A	N/A	280.000	280.000

538	Monitor de diagnóstico avanzado (doble monitor)21.3 pulgadas sistema PACS	N/A	N/A	28.900.000	28.900.000
539	Licencia de Software de Visualización PACS / Visor DICOM Sistema PACS	N/A	N/A	86.000.000	86.000.000
540	Cables de señal (DisplayPort/DVI/HDMI).Sistema PACS	N/A	N/A	280.000	280.000
541	Monitor de diagnóstico primario (lectura radiológica) 21,3 Pulgadas Rayos X Fijo	N/A	N/A	57.800.000	57.800.000
542	Licencia del Sistema PACS (Licencia oficial del software PACS para almacenamiento, gestión, distribución y visualización de imágenes diagnósticas.)	N/A	N/A	25.680.000	25.680.000
543	Licencias de visor DICOM	N/A	N/A	39.550.000	39.550.000
544	Soporte, actualizaciones y mantenimiento de software	N/A	N/A	15.500.000	15.500.000
545	Software de respaldo y seguridad	N/A	N/A	65.000.000	65.000.000
546	Servidor PACS	N/A	N/A	38.000.000	38.000.000
547	Monitor de 16 pulgadas de PC (multifunciones)	N/A	N/A	650.000	650.000
548	Unidad de almacenamiento para imágenes médicas PACS (archivos DICOM)	N/A	N/A	1.850.000	1.850.000
549	Disco duro sata 1 tera de capacidad	N/A	N/A	450.000	450.000
550	Disco duro sata 2 tera de capacidad	N/A	N/A	860.000	860.000
551	UPS dedicado para servidor PACS	N/A	N/A	3.680.000	3.680.000
552	Mainboard / Motherboard de servidor PACS	N/A	N/A	410.000	410.000
553	Memoria RAM DDR4 / DDR5 ECC (Error Correcting Code) PACS	N/A	N/A	580.000	580.000
554	Sistema de almacenamiento interno (DICOM)	N/A	N/A	3.650.000	3.650.000
555	Fuente de poder (Power Supply Unit – PSU) Sistema PACS	N/A	N/A	5.900.000	5.900.000
556	Tansductor de monitor fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (US)	N/A	N/A	2.300.000	2.300.000
557	Transductor de Actividad Uterina (TOCO) fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (TOCO)	N/A	N/A	2.100.000	2.100.000
558	Transductor de Ultrasonido Fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (FHR)	N/A	N/A	2.300.000	2.300.000
559	Transductor de Frecuencia Cardíaca Materna MARCA COMEN MODELO STAR5000E	N/A	N/A	2.300.000	2.300.000

560	Papel térmico 112×90×150 (Ref PT6022) Monitor fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E	N/A	N/A	12.000	12.000
561	CABEZAL DE IMPRESIÓN TÉRMICA (Repuesto electrocardiógrafo CARDIPIA 400 – cabezal térmico)Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	1.676.000	1.676.000
562	RODILLOS DE ARRATRE DE IMPRESORA Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	850.000	850.000
563	SENSOR DE PAPEL TÉRMICO Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	690.000	690.000
564	Moitor de diagnóstico primario (lectura radiológica)21.3 pulgadas Rayos X Fijo	N/A	N/A	28.900.000	28.900.000
565	CABLE PACIENTE ECG (MULTIDERIVACIONES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	310.000	310.000
566	CONECTORES DE DERIVACIÓN ECG Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	156.000	156.000
567	ELECTRODOS ECG REUTILIZABLES Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	210.000	210.000
568	TARJETA PRINCIPAL (MAINBOARD) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	2.010.000	2.010.000
569	MÓDULO DE ADQUISICIÓN ECG Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	2.010.000	2.010.000
570	BATERÍA INTERNA RECARGABLE Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	1.300.000	1.300.000
571	CABLES DE DERIVACIÓN (LEAD WIRES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	310.000	310.000
572	PINZAS ECG PARA EXTREMIDADES Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	318.957	318.957
573	CHUPAS (ELECTRODOS PRECORDIALES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	191.607	191.607
574	PANTALLA LCD / TFT Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	960.000	960.000
575	PANEL DE CONTROL / TECLADO Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	N/A	N/A	1.320.000	1.320.000
576	HOLTER EKG ELECTRODOS, CORREAS	N/A	N/A	1.700.000	1.700.000

577	HOLTER MAPEO	N/A	N/A	5.800.000	5.800.000
578	FLUJOMETRO DE OXIGENO CON BOQUILLA	N/A	N/A	350.000	350.000
579	FLUJOMETRO VÁLVULA DE REGULACIÓN DE FLUJO	N/A	N/A	350.000	350.000
580	PERILLA / MANIJA DE AJUSTE FLUJOMETRO	N/A	N/A	75.000	75.000
581	TUBO TRANSPARENTE DE MEDICIÓN (COLUMNA) FLUJOMETRO	N/A	N/A	80.000	80.000
582	FLOTADOR (BOLA O INDICADOR DE FLUJO) FLUJOMETRO	N/A	N/A	40.000	40.000
583	SELLOS, O-RINGS Y EMPAQUES (FLUJOMETROS)	N/A	N/A	40.000	40.000
584	FILTRO INTERNO DE GAS FLUJOMETRO	N/A	N/A	40.000	40.000
585	CONECTOR DE ENTRADA (AFNOR / DISS / ROSCA) FLUJOMETRO	N/A	N/A	85.000	85.000
586	SALIDA DE GAS / BOQUILLA FLUJOMETRO	N/A	N/A	45.000	45.000
587	BRAZALETE NEONATAL – 1 VÍA – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	N/A	N/A	164.737	164.737
588	BRAZALETE NEONATAL – 2 VÍAs – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	N/A	N/A	164.737	164.737
589	BRAZALETE Pediatrico – 1 VÍA – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	N/A	N/A	164.737	164.737
590	BRAZALETE Pediatrico – 2 VÍAs – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	N/A	N/A	164.737	164.737
591	BRAZALETE ADULTO GRANDE – 1 VÍA– Material polimérico lavable (PVC / PU médico	N/A	N/A	220.000	220.000
592	BRAZALETE ADULTO GRANDE – 2 VÍAS– Material polimérico lavable (PVC / PU médico	N/A	N/A	220.000	220.000
593	BRAZALETE ADULTO EXTRA GRANDE (OBESO) – 1 VÍA– Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	N/A	N/A	250.000	250.000
594	BRAZALETE ADULTO EXTRA GRANDE (OBESO) – 2 VÍAs– Material polimérico lavable (PVC / PU médico)	N/A	N/A	250.000	250.000
595	BOMBILLOS Equipo de Organos Welch Allyn GS777 REF.03000	N/A	N/A	185.000	185.000
596	BOMBILLOS Equipo de Organos Welch Allyn GS777 REF.03000	N/A	N/A	195.000	195.000
597	Cable principalEquipo de Organos Welch Allyn GS777	N/A	N/A	1.750.000	1.750.000
598	Medical power supply equipo de organos Welch Allyn GS777 Model No.:	N/A	N/A	890.000	890.000

599	Manguera de jeringa triple	N/A	N/A	20.000	20.000
600	Manguera de pedal de dos vías	N/A	N/A	18.000	18.000
601	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA (Importado)	N/A	N/A	55.000	55.000
602	Holder sin valvula unidad odontologica	N/A	N/A	48.000	48.000
603	Tanque auxiliar de agua o reservorio de 1L o 1.5L de unidad odontologica	N/A	N/A	80.000	80.000
604	Cable de señal minimo 7 hilos.	N/A	N/A	15.000	15.000
605	Acople cavitron macho/hembra.	N/A	N/A	150.000	150.000
606	Taza de escupidera odontologica de porcelana o en vidrio templado con su base.	N/A	N/A	480.000	480.000
607	Canastilla para escupidera.	N/A	N/A	16.000	16.000
608	Lampara LED unidad dental (Min 4 LEDS)	N/A	N/A	890.000	890.000
609	Bombillo H3 12V 55W	N/A	N/A	50.000	50.000
610	Bombillo Bipin 12V 50W	N/A	N/A	55.000	55.000
611	Reflector de luz	N/A	N/A	195.000	195.000
612	CAL para maquina de anestesia	N/A	N/A	650.000	650.000
613	Trampa de agua DRAGUER REF.6872130	N/A	N/A	350.000	350.000
614	Cableado de reflector de luz de unidad dental	N/A	N/A	120.000	120.000
615	Cableado de sistema de tarjetas de unidad dental	N/A	N/A	120.000	120.000
616	Modulo completo según modelo unidad odontologica	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
617	Tapa inferior según modelo unidad odontologica	N/A	N/A	850.000	850.000
618	Tapa Superior según modelo unidad odontologica	N/A	N/A	850.000	850.000
619	Manometro de presión en modulo (tanto redondo como lineal)	N/A	N/A	250.000	250.000
620	Transformador de pared, de 3.5 v. Ref: 77710, suministrado con dos cordones en espiral, mangos y cable electrico a 110 v. 60 hz.	N/A	N/A	4.650.000	4.650.000
621	oftalmoscopio con sistema óptico normal de 3.5 v., ref: 11710	N/A	N/A	1.100.000	1.100.000
622	otoscopio de fibra óptica de 3.5 v. Ref: 25020	N/A	N/A	950.000	950.000
623	Transformador de sillon dental entrada multivoltaje - salida 12V - 24V	N/A	N/A	230.000	230.000

624	CABLE DE SEÑAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA 7 HILOS	N/A	N/A	120.000	120.000
625	Pieza de mano dental SCALER ULTRASONICO (SEGÚN MODELO.)	N/A	N/A	2.100.000	2.100.000
626	Cable completo de localizador apical ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY con todos sus accesorios	N/A	N/A	3.500.000	3.500.000
627	Pin de carga (entrada/salida) de localizador apical odontologico DENTSPLY	N/A	N/A	320.000	320.000
628	Cabezal de rotatorio endodontico dental marca NSK	N/A	N/A	789.000	789.000
629	Cable de rotatorio endodontico dental marca NSK	N/A	N/A	950.000	950.000
630	Cargador para localizador apical marca DENSPLY	N/A	N/A	680.000	680.000
631	Rotor o turbina de pieza de alta appledental	N/A	N/A	410.000	410.000
632	Rotor o turbina de pieza de alta NSK	N/A	N/A	560.000	560.000
633	Contraangulo para micromotor de pieza de baja	N/A	N/A	1.950.000	1.950.000
634	Tapizado completo de unidad odontologica en cuerina higienica.	N/A	N/A	480.000	480.000
635	COMPRESOR HERMETICO DE REFRIGERACIÓN	N/A	N/A	987.000	987.000
636	TERMOSTATO / CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA	N/A	N/A	450.000	450.000
637	SENSOR DE TEMPERATURA (NTC/PTC/SONDA DIGITAL) NEVERAS-CONGELADORES	N/A	N/A	250.000	250.000
638	VENTILADOR INTERNO DE CIRCULACIÓN - NEVERAS	N/A	N/A	245.000	245.000
639	VENTILADOR INTERNO DE CIRCULACIÓN - CONGELADORES	N/A	N/A	245.000	245.000
640	VENTILADOR DEL CONDENSADOR-NEVERAS	N/A	N/A	245.000	245.000
641	VENTILADOR DEL CONDENSADOR-CONGELADORES	N/A	N/A	245.000	245.000
642	RELÉ DE ARRANQUE / PROTECTOR TÉRMICO - NEVERAS	N/A	N/A	220.000	220.000
643	RELÉ DE ARRANQUE / PROTECTOR TÉRMICO - CONGELADORES	N/A	N/A	220.000	220.000
644	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL - NEVERA	N/A	N/A	2.985.000	2.985.000
645	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL - CONGELADOR	N/A	N/A	2.985.000	2.985.000
646	CABLE DE ALIMENTACIÓN AC - NEVERA	N/A	N/A	120.000	120.000
647	CABLE DE ALIMENTACIÓN AC - CONGELADOR	N/A	N/A	120.000	120.000

648	BATERÍA DE RESPALDO DEL SISTEMA DE CONTROL 6V Y/O 12V	N/A	N/A	225.000	225.000
649	ECG cable and wires (integrative):Adu/Ped,12 pin 5-Lead, Defib-proof,AHA,Snap, 3.6 m - Part No. 040-000961-00	N/A	N/A	310.000	310.000
650	Integrative reusable Spo2 sensor, Adult,Finger >30Kg , 3 m - Part No. 115-012807-00	N/A	N/A	298.000	298.000
651	NIBP Tubing, Adu/Ped/Inf/Neo, Each with air plug connectors, 3m- ISO80369 - Part No.6200-30-09688	N/A	N/A	110.000	110.000
652	Reusable bladderless cuff, Inf, 10-19cm, with connector-ISO80369 - Part No.040-000973-00	N/A	N/A	198.000	198.000
653	Reusable bladderless cuff, Child, 18-26cm, with connector - Part No. 040-000978-00	N/A	N/A	198.000	198.000
654	Reusable bladderless cuff, Adu, 25-35cm, with connector - Part No. 040-000983-00	N/A	N/A	198.000	198.000
655	Reusable bladderless cuff, Large Adu, 33-47cm, with connecto - Part No. 040-000988-00	N/A	N/A	198.000	198.000
656	Reusable bladderless cuff, Large Adu,long wrap, 33-47cm with connector - Part No.115-015931-00	N/A	N/A	198.000	198.000
657	Reusable Temp Probe, Adu, Skin, 2 Pin, 3.6 m - Part No. 0011-30-37393	N/A	N/A	265.000	265.000
658	M02C DRYLINE II water trap Adu/Ped 10 pcs/box for single-slot module - Part No. 115-043024-00	N/A	N/A	1.900.000	1.900.000
659	Sampling line, Adu/Ped, 2.5 m Part No. 115-043017-00 (9200-10-10533) 25 pcs/box	N/A	N/A	395.000	395.000
660	Dryline airway adapter, straight - Part No.115-043020-00 (9000-10-07486) 10 pcs/box	N/A	N/A	480.000	480.000
661	Dryline airway adapter, elbow - Part No. 115-043021-00 (9000-10-07487) 10 pcs/box	N/A	N/A	480.000	480.000
662	CO2 Nasal sample cannula, Adu, 2.1 m - Part No. 115-043001-00 (M02A-10-25937)	N/A	N/A	8.500	8.500
663	CO2 Nasal sample cannula, Pad, 2.1 m - Part No. 115-043002-00 (M02A-10-25938)	N/A	N/A	10.800	10.800
664	CO2 Nasal sample cannula, Inf, 2.1 m - Part No.115-043003-00 (M02B-10-64509)	N/A	N/A	9.800	9.800
665	Basic rolling stand (for ePM under 12" inch screen and uMEC series in ROW market) Part No. 045-003053-00	N/A	N/A	1.150.000	1.150.000

666	Rolling Stand (Standard) + commen Quick lock (compact with all existing models under 12" inch screen and VS) - Part No.045-004267-00	N/A	N/A	980.000	980.000
667	External paddles kit, Adu/Ped, PCI, with conductive gel (250 g)_D3 D6 - Part No.0651-30-77114	N/A	N/A	6.500.000	6.500.000
668	External paddles kit, Adu/Ped, PCI, with conductive gel (250 g)_D30 D60 - Part No. 125-000343-00	N/A	N/A	6.500.000	6.500.000
669	Cable of electrode pads with test Each load (50 ohm) _uMED20 D3 D6 D30 D60 DX paddle ver. - Part No. 040-000545-00	N/A	N/A	2.250.000	2.250.000
670	Defibrillator disposable pads (Adu/Ped, without auto-identification, radiolucent), cable length 1.2 m, preconnectable (0.45 m cable out-of-pouch) - 5pcs/box - Part No.0651-30-77007	N/A	N/A	2.600.000	2.600.000
671	Thermal paper (50mmx20m) _D3 D6 D30 uMED 20 - Part No.A30-000001---	N/A	N/A	225.000	225.000
672	Electrocardiografo Mindray R12: Limb clamps, 4/set, AHA - Part No.040-001586-00	N/A	N/A	318.957	318.957
673	Electrocardiografo Mindray R12: Chest bulbs, 6/set - Part No.040-001585-00	N/A	N/A	191.607	191.607
674	Electrocardiografo Mindray R12:12-lead ECG cable, AHA, Clip - Part No.040-001643-00	N/A	N/A	320.000	320.000
675	Electrocardiografo Mindray R12: Thermal paper, A4 size, 210mmx295mm 100p - Part No.095-002775-00 - 095-003383-00	N/A	N/A	86.000	86.000
676	Electrocardiografo Mindray R12: Thermal paper, A4 size, 210mmx295mm 150p - Part No.095-002773-00 - 095-003381-00	N/A	N/A	110.000	110.000
677	Crema PER Radiofrequenz - rf cream- G016 (Equipo de diatermia)	N/A	N/A	135.000	135.000
678	Crema PER Radiofrequenz - rf cream- G017 (Equipo de diatermia)	N/A	N/A	135.000	135.000
679	Gafas equipo de laser REF.P6000.410	N/A	N/A	89.000	89.000
680	Electrodos Equipo de laser REF. P5600.007v	N/A	N/A	456.000	456.000
681	Electrodos Equipo de laser REF. P5600.008v	N/A	N/A	456.000	456.000
682	Adaptor 60 W for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.003v	N/A	N/A	1.000.000	1.000.000
683	Adaptor 90 W for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.004v	N/A	N/A	1.000.000	1.000.000

684	Battery for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.005v	N/A	N/A	3.100.000	3.100.000
685	Ultrasound/Laser applicator holder REF.P2000.007v	N/A	N/A	4.500.000	4.500.000
686	Capacitive applicator REF.P6000.510v	N/A	N/A	935.000	935.000
687	Resistive applicator REF.P6000.530v	N/A	N/A	890.000	890.000
688	Neutral electrode REF.P6000.522v	N/A	N/A	900.000	900.000
689	Set of holders for the Patient cables REF.P6000.540v	N/A	N/A	625.000	625.000
690	Set of holders for the Applicators REF.P6000.541v	N/A	N/A	625.000	625.000
691	RF cream for BTL-6000 TR-Therapy REF.P6000.520v	N/A	N/A	250.000	250.000
692	Set of Capacitive electrodes (4 sizes: 20, 30, 50, 70mm) REF.P6000.511v	N/A	N/A	3.687.000	3.687.000
693	Set of Resistive electrodes (4 sizes: 20, 30, 50, 70 mm) REF.P6000.531v	N/A	N/A	3.687.000	3.687.000
694	BTL-6000 TRACTION:Master unit REF.096-MASTERUNIT	N/A	N/A	3.480.000	3.480.000
695	BTL-6000 TRACTION: LED LCD display 5.7" with touch panel REF.048-LCDWTP5.7	N/A	N/A	499.000	499.000
696	BTL-6000 TRACTION:Power adaptor REF.096-ADAPTOR	N/A	N/A	1.120.000	1.120.000
697	BTL-6000 TRACTION:Fuses T4AL REF.990-FUSEST4.0AL	N/A	N/A	45.000	45.000
698	BTL-6000 TRACTION: Patient off switch REF.096-PATIENTOFFSWITCH	N/A	N/A	75.000	75.000
699	BTL-6000 TRACTION: MEC32 REF.048-DISPLAYFRAME5.7	N/A	N/A	658.000	658.000
700	BTL-6000 TRACTION: ROPE REF.096-ROPE	N/A	N/A	785.000	785.000

ANALISIS DE PRECIOS:

- ✓ Estudio de Referencias en SECOP: Con el propósito de establecer el valor estimado del contrato, se realizó una consulta de procesos análogos en el Portal Único de Contratación (SECOP). No obstante, se determinó que la heterogeneidad en las especificaciones técnicas de los equipos biomédicos de otras entidades, sumada a la ausencia de listados detallados de repuestos para mantenimientos correctivos en dichos procesos, impide una comparación paramétrica objetiva. Al no existir identidad técnica, ni funcional plena que garantice la comparabilidad de los datos, las referencias externas de SECOP no se consideran una fuente idónea para la estructuración de los precios de la presente contratación.

- ✓ Análisis de Precios Históricos y Proyección del Gasto: En aplicación del principio de economía, se analizaron los antecedentes contractuales de la entidad correspondientes a las vigencias 2023, 2024 y 2025. Se optó por tomar como base los valores del contrato de la vigencia 2025 por representar la realidad económica más reciente, aplicando el incremento respectivo del Índice de Precios al Consumidor (IPC) para proyectar las tarifas a la vigencia 2026. Este método asegura que el presupuesto oficial guarde coherencia con el comportamiento histórico de costos de la institución y optimice la ejecución de los recursos públicos.
- ✓ Sondeo de Mercado y Pluralidad de Oferentes: Para validar la vigencia de los precios y garantizar la transparencia y libre concurrencia, se publicó en SECOP II la solicitud de información a proveedores PN DENOR UPRES SC 006 2026. De un universo de 104 proveedores vinculados al código UNSPSC del proceso, se recibieron dos (02) cotizaciones formales. De estas, se extrajo el menor valor cotizado por ítem para determinar el precio de mercado actual.
- ✓ Conclusión del Presupuesto Estimado: Como resultado de la integración de fuentes, se tomo un promedio entre precios históricos proyectados y precios del mercado con la finalidad de garantizar el principio de economía, libre competencia y pluralidad de oferentes. Para aquellos ítems que carecen de antecedente histórico, se adoptó el menor precio obtenido en el sondeo de mercado, asegurando así una estructura de costos competitiva y ajustada a las necesidades técnicas de la unidad.

NOTA: La anterior información fue 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 contratación es de TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS ($331.935.803,00) M/CTE y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, correspondientes a la vigencia 2026.

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	331.935.803,00	331.935.803,00
	VALOR TOTAL ESTIMADO						331.935.803,00

Intendente. **LUIS ALBERTO GUEVARA ARIZA.**
Responsable Logística UPRES DENOR

CPS-04 **MARÍA CAROLINA FLÓREZ MONTEJO**
Abogado Externo - Grupo Contratos Unidad Prestadora de Salud tipo B Departamento Norte de Santander

Revisó. Capitán **JENIFER BARON ARIZA**
Jefe Grupo soporte y apoyo Administrativo Unidad Prestadora Salud Departamento Norte de Santander

Mayor. **EIDDER FERNANDO CHACON GONZALEZ**
Jefe Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander

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°	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFERTA	
		SI	NO
1	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		
2	Ingeniero biomédico y afines (bioingeniería, electrónica, eléctrica, mecatrónica, ingeniería de instrumentación y control) con registro INVIMA, Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en refrigeración, Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en mantenimiento industrial.		
Item	**MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS**		
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		
	IMÁGENES DIAGNOSTICAS		
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		
	LABORATORIO CLINICO		
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		
	EQUIPOS DE OPTOMETRIA Y OFTALMOLOGIA		

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		
	LINEA DE CIRUGIA		
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		
	ODONTOLOGÍA		
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN		

	AUDIOLOGIA		
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		
	ESTERILIZACION		
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80		
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA		
	FISIOTERAPIA		
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		
	EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA		
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	BICICLETA 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	LARINGOSCOPIO 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 PÁRAFINA 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		
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS		
N°	**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	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 DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN		

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

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

257	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
258	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA		
259	CAMBIO E INSTALACION DE REPUESTOS EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
260	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO		
261	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
262	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO		
263	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL		
265	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE		
266	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
267	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
268	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
269	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
270	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
271	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO		
272	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		
273	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA		
274	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
275	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
276	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
277	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
278	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
279	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
280	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
281	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
282	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
283	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
284	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
285	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
286	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
287	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		

288	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
289	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
290	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
291	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
293	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
294	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
295	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835		
296	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
297	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
298	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
299	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
300	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
301	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
302	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833		
303	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
304	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
305	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
306	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
307	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45		
308	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83		
309	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
310	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8		
311	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B		
312	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA		
313	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W		
314	BOMBILLO H3 12 V 55W		
315	BOMBILLO OFTALMOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100		
316	BOMBILLO RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100		
317	BOMBILLO TRASILUMINADOR MARCA HEINE MODELO EN100		
318	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100		
319	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400		
320	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200		
321	BRAZALETE 1 VIA ADULTO		
322	BRAZALETE 1 VIA PEDIATRICO		
323	BRAZALETE 2 VIAS ADULTO		
324	BRAZALETE 2 VIAS PEDIATRICO		
325	BULTO DE SAL INDUSTRIAL DE GRANO GRUESO PARA DESCALSIFICADOR		

326	CABEZAL DE CONTRANGULO NSK		
327	CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN		
328	CABEZAL DE OTOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN		
329	CABLE BIPOLAR PARA ELECTROBISTURY MARCA: ERBE MOD. VIO300D		
330	CABLE DE VIA AEREA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
331	CABLE DE VIA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
332	CABLE ECG 5 DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA EDAN		
333	CABLE ECG MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
334	CABLE PARA TENS MEDCIR MOD. MT104		
335	CABLE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS.		
336	CABLES DE CONEXIÓN A CABINA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
337	CANISTER 3000ML SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX		
338	CELDA DE OXIGENO MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS		
339	DIADEMA OSEA AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
340	ELECTRODO AMBU POTENCIA EVOCADOR INTERACUSTICS MOD: ECLIPSE		
341	BOMBA DE SUCCIÓN TUTTNAUER		
342	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER NOVA3		
343	EMPAQUE DE PUERTA AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80		
344	BOMBA DE AGUA PARA ESTERELIZADOR TUTTNAUER		
345	VALVULA SELENOIDE ESTERELIZADOR TUTTNAUER		
346	TARGETA PRINCIPAL TUTTNAUER		
347	FILTRO DE CARBON ACTIVO PARA DESTILADOR TUTTNAUER		
348	FILTRO DE SONDA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
349	FILTRO HIDROFOBICO PARA SUCCIONADOR		
350	FILTRO HRIDROFOBICO SUCCIONADOR MARCA MEDELA MOD: DOMINAN FLEX		
351	FILTRO REGULADOR DE AIRE DE 1/4		
352	FILTRO PARA AGUA 50 MICRAS 10 PULGADAS		
353	GLASS PROYECTOR PHOROPTER NIDEK MOD: RT 5100		
354	GUAYA PARA MULTIFUERZA POR 1 METRO		
355	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA		
356	INTERFASE NIBP MONITOR EDAN		
357	INTERRUPTOR ON OFF PARA HIDROCOLATOR		
358	JERINGA TRIPLE		
359	JUEGO DE CHUPAS PARA ELECTROCADIOGRAFO		
360	JUEGO DE PINZAS PARA ELECTROCADIOGRAFO		
361	JUNTA TAPA GENERADOR DE VAPOR AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500		
362	KIT DE FILTROS PARA COMPRESOR QUATRUM DURR DENTAL		
363	KIT DE REPUESTOS FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN (DIAFRAGMAAROSOLIVAS)		
364	KIT DE SERVICIO DE DOS AÑOS PARA MAQUINA DE ANESTESIA DRAGER MOD: FABIUS PLUS		
365	KIT DE UN AÑO PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO		
366	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS AUTOCLAVE TUTTNAUER PLAZMAX P80		
367	LAMPARA FLORECENTE 32W		
368	LAPIZ DE ELECTROCAUTERIO MARCA AARON		

369	LLAVE DE REGULABLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA		
370	MANGUERA DE 1/4 SILICONADA		
371	MANGUERA DE 1/8 SILICONADA USA		
372	MANGUERA NIBP MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
373	MEMBRANA DE TECLADO PARA MONITOR COMEN MODELO C50		
374	MONTURA PORTALAMPARA 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I		
375	MULTIMED MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
376	PERA PARA TENSIOMETRO MANUAL		
377	PIEZA DE ALTA ODONTOLOGIA		
378	PIEZA DE BAJA ODONTOLOGIA		
379	PIEZA DE MANO SCALER ULTRASONICO		
380	BATERIA REF CR2032 3V LITHIUM		
381	TECLADO PARA ECOGRAFO ALOKA		
382	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA		
383	TRANSDUCTOR PARA ECOGRAFO UST9130		
384	PLACA DIGITALIZADOR MARCA: DURR DENTAL, MOD: VISTASCAN MINI		
385	PUNTA DE EYECTOR COMPLETA		
386	PUNTA PLASTICA AURICULAR CONTRALATERAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
387	PUNTAS PARA ELECTROCAUTERIO MARCA AARON		
388	PUNTAS PARA PIEZA DE MANO SCALER GAD DENTAL MOD. UDSA		
389	RESISTENCIA DE 6KW AUTOCLAVE MATACHANA MOD SC500		
390	RODAMIENTOS PARA PIEZA DE ALTA NSK		
391	RODAMIENTOS PARA PUNTA RECTA NSK		
392	RODAMIETOS Y ASPAS PARA MICROMOTOR NSK		
393	SENSOR DE SATURACION INTERFASE + SENSOR MONITOR DE SIGNOS DRAGER MOD: DELTA		
394	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN C50)		
395	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (COMEN STAR8000H)		
396	SENSOR DE SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (EDAN M8)		
397	SHUT PARA PIEZA DE ALTA NSK PUSH BOTTONCAMBIA FRESAS		
398	SONDA CLINICA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN		
399	TARJETA DE CONTROL UNIDAD ODONTOLOGICA		
400	TERMICO 12V 100W MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS MOD LUMIRA I		
401	TERMOSTATO TEMPERATURA HIDROCOLATOR		
402	TRAMPA DE AGUA PARA CAPNOGRAFO DRAGER MOD: SCIO		
403	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN MOD. SONOTRAX BASIC A		
404	TURBINA PIEZA DE ALTA		
405	VALVULAS ON / OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA		
406	VIBRADOR OSEO AUDIOMETRO INTERACUSTICS MOD: AD629		
407	CABLE LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.		
408	PORTALIMAS LOCALIZADOR APICAL DENTSPLY MOD. PROPEXPIXI.		
409	POTENCIOMETRO REGULADOR DE LUZ MICROSCOPIO LABOMED LX400.		
410	ADAPTADOR DE VOLTAJE PARA TENS ROSCOE MEDICAL MOD. TWIN STIM PLUS		

411	ADAPTADOR DE VOLTAJE TENSIOMETRO DIGITAL LORD MEDICAL MOD LD578.		
412	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL EDAN CONTEC MOD. SONOLINE B.		
413	PROCESADOR INTEL XEON E5 1620 V5 PARA SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450		
414	TARJETA GRAFICA KUADRO DE 2GB SERVIDOR LENOVO THINKSERVER RD450		
415	DISCO DRO DE 900GB DE CAPACIDAD INTERFACE SAS CON VLOCIDAD DE ROTACIÓN 10.000 RPM PARA SERVIDOR THINKSERVER		
416	MEMORIA RAM LENOVO THINKSERVER 1 GB DDR4 A 3.400 MHZ		
417	Motor de sillon de unidad odontológica		
418	Motor de espaldar de unidad odontológica		
419	Tapizado completo de unidad odontológica y butaco		
420	Válvula reguladora		
421	Válvula cambia vías		
422	Manguera de pieza de mano 3 vías por metro		
423	Válvula solenoide 12VCC 180PSI		
424	Bomba de agua Tuttnauer 230v, 50/60Hz ULKA		
425	Pedal neumático para unidad odontológica		
426	Acople borden para pieza de mano		
427	Válvula retractora o clipper Unidad Odontológica		
428	FUENTE DE PODER LENOVO THINKSERVER DE 550W PLATINIUM		
429	AURICULARE DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD		
430	ALMOHADILLAS PARA DD45/TDH39 AUDIOMETRO UNIDAD		
431	DIADEMA VIA AEREA AUDIOMETRO UNIDAD		
432	SELECTORES DE INTENSIDAD AUDIOMETRO UNIDAD		
433	ALMOHADILLA PARA DD45/TDH39 IMPEDANCIOMETRO UNIDAD		
434	KIT PUNTA DE SONDA IMPEDANCIOMETRO UNIDAD		
435	MANGUERA INTERNA BOMBA DE PRESIÓN IMPEDANCIOMETRO UNIDAD		
436	CAJA DE ELECTRODOS EPA4 POTENCIALES UNIDAD		
437	MANGUERAS AURICULARES DE INSERCION POTENCIALES UNIDAD		
438	SONDA OTOEMISIONES POTENCIALES UNIDAD		
439	CABLES AURICULARES INSERCION ABR POTENCIALES UNIDAD		
440	CAJA PREAMPLIFICADORA PEA/ABR POTENCIALES UNIDAD		
441	NIPPLES POTENCIALES UNIDAD		
442	AURICULARES INSERCION		
443	CAMBIO E INSTALACION 310113372 INK CARTRIDGE BLUE X3 UNIDADES		
444	CAMBIO E INSTALACION 348013200 REMOTE CONTROL		
445	PAPEL TERMICO DE 57 mm POR 10 UNIDADES		
446	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100		
447	34131M112 PIN FOR RES		
448	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 070		
449	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 089		
450	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLO REF 078		
451	CAMBIO E INSTALACION 11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES		
452	CONO TONOMETRO		

453	CAJA PREAMPLIFICADORA PARA EQUIPO: ECLIPSE INTERACUSTICS		
454	BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/H.(TUBO DE SILICONA) PLAZMAX PLZ000-0188 BOMBA DOSIFICADORA MP2-B 20L/		
455	TRANSMISION DE PRESION DE BAJA PRESION PARA TEMPERATURA. TUTTNAUER		
456	MANGUERA PERISTALTICA COMPLETA PARA BOMBA DOSIFICADORA		
457	TRANSDUCTOR, PRESION, 1 BAR,4-20MA. PLZ000-0165.TUTTNAUER		
458	PLZ000-0166 TRANSMISOR DE BAJA PRESION 0-100 MBAR.TUTTNAUER		
459	KIT PREVENTIVO 750 CICLOS O 6 MESES PARA ESTERILIZADORES PLAXMAZ KIT PREVENTIVO, QUE CONSTA DE FILTRO DE ACEITE PARA BOMBA DE VACIO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE,BOMBA DE VACIO ACEITE PARA BOMBA DE VACIO 1.3 LITROS FILTRO DE AIRE 0.02 MICRAS RELLENO MOLECULAR PARA FILTRO DE OLORES FILTRO MALLA PARA OLORES EL RECAMBIO DE ESTE KIT ES DE CADA 750 CICLOS O 6 MESES, LO PRIMERO QUE SUCEDA.TUTTNAUER		
460	PLZ000-0189 BOMBA DOSIFICADORA MP2R B 12L/H (TUBO SILICONA) PLAZMAX.TUTTNAUER		
461	LOC030-0018 Taquilla para puerta batiente		
462	GAS080-0039 Gasket, Reservoirs NOVA.TUTTNAUER		
463	FIL175-0042 Filter, Air, 0.2 Micron, Model 50mm D, NOVA Only.TUTTNAUER		
464	CINTA EPSON LONGITUD 21 CM - CINTA DE IMPRESORA.TUTTNAUER		
465	GAS082-0080 Gasket, Silicon, for Tri Clamp Cap 1 1/2" .TUTTNAUER		
466	PLZ100-0014 Valve 2-way G80 2WNC DC 1mm St.St. KALREZ.TUTTNAUER		
467	PLZ000-0032 Electrodo para quemador - soldadura.TUTTNAUER		
468	PLZ000-0323 Relay, Temporizador estado sólido y conector- conjunto.TUTTNAUER		
469	EL005-0003 Termostato, Seguridad, 180C, TY95/AC.TUTTNAUER		
470	THE003-0046 Sensor, Temperature,PT100,5x70,SiliconeCable 2m,3 wire,DIN43760 cl.ATUTTNAUER		
471	PLZ000-0165 Transducer, Pressure, 1 BAR, 4-20mA.TUTTNAUER		
472	ELE035-0136 PSU,DIN Rail,12VDC,4.5A,54W.TUTTNAUER		
473	SRV000-0490 Board, Main Control, TCS2010 D TYPE - Bacsoft .TUTTNAUER		
474	SRV000-0488 Board, I/O Extension, Bacsoft .TUTTNAUER		
475	CTP201-0054 Board, Electronic, DIG-CAT1001.TUTTNAUER		
476	CTP201-0132 BOARD, ELECTRONIC, ANL-CAT1001-E.TUTTNAUER		
477	HEA016-0040 Heating Element, Immersion, 230V, 1"x274.5, 2x1500W, St.s. NOVA.TUTTNAUER		
478	PUM055-0006 Water Pump, 230V, 50Hz, Ulka		
479	SOL026-0011 Valve, Solenoid, 1/4*4, 24VAC, Bac.TUTTNAUER		
480	CTP200-0005 Control Unit, Electronic, 2540 NOVA, Complete.TUTTNAUER		
481	EL006-0006 Transductor, Presión, 0-4 Bar abs.TUTTNAUER		
482	EL002-0009 Printer, CBN-920, CITIZEN.TUTTNAUER		
483	SVL029-0090 Safety Valve,ASME,1/4"NPTxDisch.H.,Brass Body,Soft Seat,40PSI.TUTTNAUER		
484	COMPRESOR DE AIRE 24VDC MARCA MATACHANA		
485	CONTACTOR SIEMENS S0 32 AMP AC3 24VDC MATACHANA		
486	VENTILADOR 120X120X38 MM 24 V MATACHANA		
487	MODULO ENTRADA TEMPERATURAS MATACHANA		
488	CONECTOR MODULO 12 PIN MATACHANA		
489	SONDA TEMPERATURA TF35 D.4X30 LATON 1/4°G M12X1 MATACHANA		
490	VALVULA COMPLEMENTO PARA SOPORTE CORTE CIRCUITO MATACHANA		
491	Cable roscado Equipo de Organos Welch Allyn GS777		

492	ENCODER PARA CENTRIFUGA HETTICH		
493	Cabezal Corporal Para Ultrasonido ENRAF NONIUS		
494	Bateria Recargable AAA		
495	Bateria Recargable AA		
496	Bateria Recargable 9V		
497	Bateria Recargable C		
498	CARGADOR PARA BATERIA 9V		
499	CARGADOR PARA BATERIA AAA		
500	CARGADOR PARA BATERIA AA		
501	CARGADOR PARA BATERIA C		
502	PINTURA ELECTROSTÁTICA UNIDAD ODONTOLOGICA		
503	PINTURA ELECTROSTÁTICA MULTIFUERZA		
504	TAPIZADOS DE MULTUFUERZA		
505	LUNERAS MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS		
506	SISTEMA OPTICO CABEZAL MICROSCOPIO QUIRURGICO ZEISS		
507	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,CON SUS REPUESTOS		
508	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,		
509	cabezal de Oftalmoscopio y Otosopio Equipo de Organos Welch Allyn GS777		
510	TALLIMETRO DE BASCULA DETECTO		
511	REPUESTOS MECANICOS DE BASCULA ROMANO DETECTOR		
512	TRANSDUCTOR PARA DOPPLER FETAL CONTEC MOD. SONOLINE B. (2)		
513	SONDA OAE COMPLETA COD.8011175 (2)		
514	SERVICE KIT MINI EASY PARA VISTASCAN MINI EASY DURR DENTAL REF. 2143-000-60		
515	BATERIA DE LITIO XL-205F 3.6V		
516	BATERIA CR2032		
517	BOARD DEL EQUIPO LENOVO PACS		
518	Cables de alta tension rayos x fijio marca swissray FP6000		
519	Capacitores de alta tensión		
520	Fuentes de poder		
521	Modulos IGBT/SCR		
522	SOFTWARE DE RAYOS X FIJO		
523	Colimador		
524	Pulsador de disparo		
525	Frenos del soporte suspendido de tubo		
526	Frrenos columna vertical (movimiento de altura del tubo)		
527	Frenos de mesa radiológica		
528	Detector digital (DR-Flat Panel)		
529	Tarjetas de adquisición (ADC) rayos x fijo		
530	Fuentes interna de alimentación		
531	Consola/estación de trabajo (CPU,disco duro/SSD)		
532	Consola/ estacion de trabajo (Memoria RAM)		

533	Consola / estación de trabajo (board)		
534	Kit digital (computador,software actualizado)		
535	Licencias de software		
536	Licencia de Software de Visualización PACS / Visor DICOM Rayos x fijo		
537	Cables de señal (DisplayPort/DVI/HDMI).Rayos x fijo		
538	Monitor de diagnóstico avanzado (doble monitor)21.3 pulgadas sistema PACS		
539	Licencia de Software de Visualización PACS / Visor DICOM Sistema PACS		
540	Cables de señal (DisplayPort/DVI/HDMI).Sistema PACS		
541	Monitor de diagnóstico primario (lectura radiológica) 21,3 Pulgadas Rayos X Fijo		
542	Licencia del Sistema PACS (Licencia oficial del software PACS para almacenamiento, gestión, distribución y visualización de imágenes diagnósticas.)		
543	Licencias de visor DICOM		
544	Soporte, actualizaciones y mantenimiento de software		
545	Software de respaldo y seguridad		
546	Servidor PACS		
547	Monitor de 16 pulgadas de PC (multifunciones)		
548	Unidad de almacenamiento para imágenes médicas PACS (archivos DICOM)		
549	Disco duro sata 1 tera de capacidad		
550	Disco duro sata 2 tera de capacidad		
551	UPS dedicado para servidor PACS		
552	Mainboard / Motherboard de servidor PACS		
553	Memoria RAM DDR4 / DDR5 ECC (Error Correcting Code) PACS		
554	Sistema de almacenamiento interno (DICOM)		
555	Fuente de poder (Power Supply Unit – PSU) Sistema PACS		
556	Tansductor de monitor fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (US)		
557	Transductor de Actividad Uterina (TOCO) fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (TOCO)		
558	Transductor de Ultrasonido Fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E (FHR)		
559	Transductor de Frecuencia Cardíaca Materna MARCA COMEN MODELO STAR5000E		
560	Papel térmico 112×90×150 (Ref PT6022) Monitor fetal MARCA COMEN MODELO STAR5000E		
561	CABEZAL DE IMPRESIÓN TÉRMICA (Repuesto electrocardiógrafo CARDIPIA 400 – cabezal térmico)Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
562	RODILLOS DE ARRATRE DE IMPRESORA Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
563	SENSOR DE PAPEL TÉRMICO Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
564	Moitor de diagnóstico primario (lectura radiológica)21.3 pulgadas Rayos X Fijo		
565	CABLE PACIENTE ECG (MULTIDERIVACIONES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
566	CONECTORES DE DERIVACIÓN ECG Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
567	ELECTRODOS ECG REUTILIZABLES Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
568	TARJETA PRINCIPAL (MAINBOARD) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
569	MÓDULO DE ADQUISICIÓN ECG Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
570	BATERÍA INTERNA RECARGABLE Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
571	CABLES DE DERIVACIÓN (LEAD WIRES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
572	PINZAS ECG PARA EXTREMIDADES Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
573	CHUPAS (ELECTRODOS PRECORDIALES) Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		

574	PANTALLA LCD / TFT Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
575	PANEL DE CONTROL / TECLADO Electrocardiografo Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400		
576	HOLTER EKG ELECTRODOS, CORREAS		
577	HOLTER MAPEO		
578	FLUJOMETRO DE OXIGENO CON BOQUILLA		
579	FLUJOMETRO VÁLVULA DE REGULACIÓN DE FLUJO		
580	PERILLA / MANIJA DE AJUSTE FLUJOMETRO		
581	TUBO TRANSPARENTE DE MEDICIÓN (COLUMNA) FLUJOMETRO		
582	FLOTADOR (BOLA O INDICADOR DE FLUJO) FLUJOMETRO		
583	SELLOS, O-RINGS Y EMPAQUES (FLUJOMETROS)		
584	FILTRO INTERNO DE GAS FLUJOMETRO		
585	CONECTOR DE ENTRADA (AFNOR / DISS / ROSCA) FLUJOMETRO		
586	SALIDA DE GAS / BOQUILLA FLUJOMETRO		
587	BRAZALETE NEONATAL – 1 VÍA – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)		
588	BRAZALETE NEONATAL – 2 VÍAs – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)		
589	BRAZALETE Pediatrico – 1 VÍA – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)		
590	BRAZALETE Pediatrico – 2 VÍAs – Material polimérico lavable (PVC / PU médico)		
591	BRAZALETE ADULTO GRANDE – 1 VÍA– Material polimérico lavable (PVC / PU médico		
592	BRAZALETE ADULTO GRANDE – 2 VÍAS– Material polimérico lavable (PVC / PU médico		
593	BRAZALETE ADULTO EXTRA GRANDE (OBESO) – 1 VÍA– Material polimérico lavable (PVC / PU médico)		
594	BRAZALETE ADULTO EXTRA GRANDE (OBESO) – 2 VÍAs– Material polimérico lavable (PVC / PU médico)		
595	BOMBILLOS Equipo de Organos Welch Allyn GS777 REF.03000		
596	BOMBILLOS Equipo de Organos Welch Allyn GS777 REF.03000		
597	Cable principalEquipo de Organos Welch Allyn GS777		
598	Medical power supply equipo de organos Welch Allyn GS777 Model No.:		
599	Manguera de jeringa triple		
600	Manguera de pedal de dos vías		
601	HOLDER AUTOMATICOS UNIDAD ODONTOLOGICA (Importado)		
602	Holder sin valvula unidad odontologica		
603	Tanque auxiliar de agua o reservorio de 1L o 1.5L de unidad odontologica		
604	Cable de señal minimo 7 hilos.		
605	Acople cavitron macho/hembra.		
606	Taza de escupidera odontologica de porcelana o en vidrio templado con su base.		
607	Canastilla para escupidera.		
608	Lampara LED unidad dental (Min 4 LEDS)		
609	Bombillo H3 12V 55W		
610	Bombillo Bipin 12V 50W		
611	Reflector de luz		
612	CAL para maquina de anestesia		
613	Trampa de agua DRAGUER REF.6872130		
614	Cableado de reflector de luz de unidad dental		
615	Cableado de sistema de tarjetas de unidad dental		

616	Modulo completo según modelo unidad odontologica		
617	Tapa inferior según modelo unidad odontologica		
618	Tapa Superior según modelo unidad odontologica		
619	Manometro de presión en modulo (tanto redondo como lineal)		
620	Transformador de pared, de 3.5 v. Ref: 77710, suministrado con dos cordones en espiral, mangos y cable electrico a 110 v. 60 hz.		
621	oftalmoscopio con sistema óptico normal de 3.5 v., ref: 11710		
622	otoscopio de fibra óptica de 3.5 v. Ref: 25020		
623	Transformador de sillon dental entrada multivoltaje - salida 12V - 24V		
624	CABLE DE SEÑAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA 7 HILOS		
625	Pieza de mano dental SCALER ULTRASONICO (SEGÚN MODELO.)		
626	Cable completo de localizador apical ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY con todos sus accesorios		
627	Pin de carga (entrada/salida) de localizador apical odontologico DENTSPLY		
628	Cabezal de rotatorio endodontico dental marca NSK		
629	Cable de rotatorio endodontico dental marca NSK		
630	Cargador para localizador apical marca DENSPLY		
631	Rotor o turbina de pieza de alta appledental		
632	Rotor o turbina de pieza de alta NSK		
633	Contraangulo para micromotor de pieza de baja		
634	Tapizado completo de unidad odontologica en cuerina higienica.		
635	COMPRESOR HERMETICO DE REFRIGERACIÓN		
636	TERMOSTATO / CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA		
637	SENSOR DE TEMPERATURA (NTC/PTC/SONDA DIGITAL) NEVERAS-CONGELADORES		
638	VENTILADOR INTERNO DE CIRCULACIÓN - NEVERAS		
639	VENTILADOR INTERNO DE CIRCULACIÓN - CONGELADORES		
640	VENTILADOR DEL CONDENSADOR-NEVERAS		
641	VENTILADOR DEL CONDENSADOR-CONGELADORES		
642	RELÉ DE ARRANQUE / PROTECTOR TÉRMICO - NEVERAS		
643	RELÉ DE ARRANQUE / PROTECTOR TÉRMICO - CONGELADORES		
644	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL - NEVERA		
645	TARJETA ELECTRÓNICA PRINCIPAL - CONGELADOR		
646	CABLE DE ALIMENTACIÓN AC - NEVERA		
647	CABLE DE ALIMENTACIÓN AC - CONGELADOR		
648	BATERÍA DE RESPALDO DEL SISTEMA DE CONTROL 6V Y/O 12V		
649	ECG cable and wires (integrative):Adu/Ped,12 pin 5-Lead, Defib-proof,AHA,Snap, 3.6 m - Part No. 040-000961-00		
650	Integrative reusable Spo2 sensor, Adult,Finger >30Kg , 3 m - Part No. 115-012807-00		
651	NIBP Tubing, Adu/Ped/Inf/Neo, Each with air plug connectors, 3m- ISO80369 - Part No.6200-30-09688		
652	Reusable bladderless cuff, Inf, 10-19cm, with connector- ISO80369 - Part No.040-000973-00		
653	Reusable bladderless cuff, Child, 18-26cm, with connector - Part No. 040-000978-00		
654	Reusable bladderless cuff, Adu, 25-35cm, with connector - Part No. 040-000983-00		
655	Reusable bladderless cuff, Large Adu, 33-47cm, with connecto - Part No. 040-000988-00		
656	Reusable bladderless cuff, Large Adu,long wrap, 33-47cm with connector - Part No.115-015931-00		
657	Reusable Temp Probe, Adu, Skin, 2 Pin, 3.6 m - Part No. 0011-30-37393		

658	M02C DRYLINE II water trap Adu/Ped 10 pcs/box for single-slot module - Part No. 115-043024-00		
659	Sampling line, Adu/Ped, 2.5 m Part No. 115-043017-00 (9200-10-10533) 25 pcs/box		
660	Dryline airway adapter, straight - Part No.115-043020-00 (9000-10-07486) 10 pcs/box		
661	Dryline airway adapter, elbow - Part No. 115-043021-00 (9000-10-07487) 10 pcs/box		
662	CO2 Nasal sample cannula, Adu, 2.1 m - Part No. 115-043001-00 (M02A-10-25937)		
663	CO2 Nasal sample cannula, Pad, 2.1 m - Part No. 115-043002-00 (M02A-10-25938)		
664	CO2 Nasal sample cannula, Inf, 2.1 m - Part No.115-043003-00 (M02B-10-64509)		
665	Basic rolling stand (for ePM under 12" inch screen and uMEC series in ROW market) Part No. 045-003053-00		
666	Rolling Stand (Standard) + commen Quick lock (compact with all existing models under 12" inch screen and VS) - Part No.045-004267-00		
667	External paddles kit, Adu/Ped, PCI, with conductive gel (250 g)_D3 D6 - Part No.0651-30-77114		
668	External paddles kit, Adu/Ped, PCI, with conductive gel (250 g)_D30 D60 - Part No. 125-000343-00		
669	Cable of electrode pads with test Each load (50 ohm) _uMED20 D3 D6 D30 D60 DX paddle ver. - Part No. 040-000545-00		
670	Defibrillator disposable pads (Adu/Ped, without auto-identification, radiolucent), cable length 1.2 m, preconnectable (0.45 m cable out-of-pouch) - 5pcs/box - Part No.0651-30-77007		
671	Thermal paper (50mmx20m) _D3 D6 D30 uMED 20 - Part No.A30-000001---		
672	Electrocardiografo Mindray R12: Limb clamps, 4/set, AHA - Part No.040-001586-00		
673	Electrocardiografo Mindray R12: Chest bulbs, 6/set - Part No.040-001585-00		
674	Electrocardiografo Mindray R12:12-lead ECG cable, AHA, Clip - Part No.040-001643-00		
675	Electrocardiografo Mindray R12: Thermal paper, A4 size, 210mmx295mm 100p - Part No.095-002775-00 - 095-003383-00		
676	Electrocardiografo Mindray R12: Thermal paper, A4 size, 210mmx295mm 150p - Part No.095-002773-00 - 095-003381-00		
677	Crema PER Radiofrequenz - rf cream- G016 (Equipo de diatermia)		
678	Crema PER Radiofrequenz - rf cream- G017 (Equipo de diatermia)		
679	Gafas equipo de laser REF.P6000.410		
680	Electrodos Equipo de laser REF. P5600.007v		
681	Electrodos Equipo de laser REF. P5600.008v		
682	Adaptor 60 W for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.003v		
683	Adaptor 90 W for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.004v		
684	Battery for BTL-4000 Smart/Premium REF.P2000.005v		
685	Ultrasound/Laser applicator holder REF.P2000.007v		
686	Capacitive applicator REF.P6000.510v		
687	Resistive applicator REF.P6000.530v		
688	Neutral electrode REF.P6000.522v		
689	Set of holders for the Patient cables REF.P6000.540v		
690	Set of holders for the Applicators REF.P6000.541v		
691	RF cream for BTL-6000 TR-Therapy REF.P6000.520v		
692	Set of Capacitive electrodes (4 sizes: 20, 30, 50, 70mm) REF.P6000.511v		
693	Set of Resistive electrodes (4 sizes: 20, 30, 50, 70 mm) REF.P6000.531v		
694	BTL-6000 TRACTION:Master unit REF.096-MASTERUNIT		
695	BTL-6000 TRACTION: LED LCD display 5.7" with touch panel REF.048-LCDWTP5.7		
696	BTL-6000 TRACTION:Power adaptor REF.096-ADAPTOR		

697	BTL-6000 TRACTION:Fuses T4AL REF.990-FUSEST4.0AL		
698	BTL-6000 TRACTION: Patient off switch REF.096-PATIENTOFFSWITCH		
699	BTL-6000 TRACTION: MEC32 REF.048-DISPLAYFRAME5.7		
700	BTL-6000 TRACTION: ROPE REF.096-ROPE		

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

CONDICIONES TÉCNICAS

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 24 horas, 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 relacionado con la inscripción del recurso humano que presta servicio de mantenimiento y verificación de la calibración de equipos de clase IIB Y III ➢ 01) Ingeniero biomédico y afines (bioingeniería, electrónica, eléctrica, mecatronica, ingeniería de instrumentación y control) con registro INVIMA. ➢ (01) Ingeniero, Técnico o Tecnólogos en refrigeración. ➢ (01) 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 lo certifique, 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 la permanencia en las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Norte de Santander de un Ingeniero biomédico y afines (bioingeniería, electrónica, eléctrica, mecatrónica, ingeniería de instrumentación y control) con registro INVIMA, en horarios de 08:00 AM a 12:00 PM y de 2.00 PM a 5:00 PM.		
4	El oferente deberá acreditar que cuenta con un Establecimiento de Comercio o Sucursal legalmente constituido y registrado ante la Cámara de Comercio respectiva, ubicado en la ciudad de Cúcuta o su área metropolitana. Este punto de atención debe estar facultado para: ✓ Recibir y custodiar equipos retirados para mantenimiento. ✓ Servir como centro logístico para la recepción y despacho de repuestos y accesorios. ✓ Garantizar la presencia inmediata del personal técnico ante llamados de emergencia en los tiempos de respuesta exigidos (ANS). Se acreditará mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal (o Registro Mercantil), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días, donde conste la dirección de la oficina o local en la jurisdicción solicitada. Adicionalmente, El contratista deberá certificar a la entidad, que se compromete a mantener durante toda la vigencia del contrato, y hasta la liquidación de este, un Establecimiento de Comercio, Oficina Técnica o Sucursal abierta al público en la ciudad de Cúcuta o su área metropolitana. Dicho punto físico deberá contar con:		

<table>
<tr><td></td><td>✓ Capacidad Técnica: Personal administrativo y técnico permanente facultado para la recepción de solicitudes, equipos e insumos.
✓ Punto de Coordinación: Disponibilidad inmediata para la realización de mesas de trabajo presenciales con la supervisión de la entidad en un plazo no mayor a 24 horas tras la convocatoria.
✓ Gestión Logística: El contratista no podrá alegar dificultades de transporte nacional o falta de disponibilidad de vuelos para justificar el incumplimiento en los tiempos de respuesta (ANS), toda vez que debe garantizar una base operativa local para la primera respuesta técnica.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>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.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>El Proponente debe acreditar la Experiencia General requerida con un máximo de cinco (05) contratos celebrados con entidades públicas o privadas cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso (mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos), cuya sumatoria deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente contrato.

La Experiencia Requerida debe estar debidamente acreditada en el RUP y en firme, y contener en cada contrato aportado, el siguiente CÓDIGO UNSPSC:

<table>
<tr><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th></tr>
<tr><td>85</td><td>8516</td><td>851615</td></tr>
<tr><td>Servicios de Salud</td><td>Servicios de mantenimiento, reacondicionamiento y reparación de equipos médicos quirúrgicos.</td><td>Reparación de equipos médicos o quirúrgicos</td></tr>
</table>

En caso de Uniones Temporales o Consorcios, la experiencia se acreditará mediante la sumatoria de los contratos aportados por sus integrantes.

Cuando la experiencia provenga de un contrato ejecutado bajo una forma asociativa (UT o Consorcio), se tomará el valor del contrato multiplicado por el porcentaje de participación del integrante, según conste en el RUP.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>El Oferente deberá garantizar para la ejecución del contrato que cuenta como mínimo con (01) auxiliares, (01) conductores, (01) 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.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>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.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>El Oferente deberá garantizar para la ejecución del contrato 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</td><td></td><td></td></tr>
</table>

	elementos para prestar primeros auxilios y cumplirá todas las normas referentes a seguridad laboral que contemple la ley colombiana.		
10	El Oferente deberá garantizar para la ejecución del contrato 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.		
11	El Oferente no deberá estar reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA).		
12	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.		
13	El oferente deberá presentar el formulario sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.		
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 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 ciudad de Cúcuta, con el fin de requerir una atención en un plazo de 3 horas por daño o avería 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 o técnico biomédicos 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 de este, se adelantarán los trámites pertinentes para realizar adición al contrato.		
21	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). El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo". El OFERENTE deberá entregar junto con la propuesta el registro de la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del año inmediatamente anterior, realizado en aplicativo de la página del Sistema General de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo, donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable", es decir un puntaje mayor a 85% (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el registro de la autoevaluación por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). Así mismo, se deberá mantener la calificación y evidencias de la autoevaluación del SGSST a disposición, las cuales serán objeto de verificación durante la ejecución del contrato. 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.		
22	El oferente adjuntará junto con su propuesta certificación suscrita por el representante legal la cual se entenderá suscrita bajo la gravedad del juramento en la cual en caso de resultar adjudicatario del contrato se obliga a mantener durante toda la vigencia del contrato una oficina o sede operativa en la ciudad de Cúcuta. El supervisor del contrato podrá convocar a reuniones de seguimiento presenciales de carácter obligatorio en dicha sede o en las instalaciones de la entidad, con un preaviso de 24 horas, con el fin de destrabar procesos administrativos o técnicos que presenten dilaciones. El incumplimiento en la asistencia a estas coordinaciones o el cierre del punto de atención local sin previo aviso será causal de aplicación de multas por incumplimiento a las obligaciones de gestión.		
23	ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (ANS) Y PENALIDADES: Para evitar la indisponibilidad prolongada de equipos críticos (como el Rayos X periapical o el Autoclave, entre otros), El oferente adjuntará junto con su propuesta certificación suscrita por el representante legal la cual se entenderá suscrita bajo la gravedad del juramento en la cual en caso de resultar adjudicatario del contrato se obliga a cumplir y garantiza los siguientes tiempos máximos de respuesta: - Atención de Fallas Críticas: Máximo 24 horas para diagnóstico presencial desde el reporte. El incumplimiento generará una multa equivalente al 1% del valor mensual del contrato por cada día de retraso. - Diagnóstico y Concepto Técnico: Máximo 3 días hábiles para la entrega del informe técnico tras la visita.		

	- Retorno de Equipos Retirados: Ningún equipo podrá permanecer más de 15 días calendario fuera de la unidad sin un soporte de importación de repuestos debidamente verificado. Superado este tiempo, el contratista deberá proveer un equipo de contingencia de iguales o superiores características.		
24	TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN DE REPUESTOS: - Trazabilidad Obligatoria: En caso de repuestos importados, el contratista deberá adjuntar copia de la guía de transporte internacional, factura de compra al fabricante y el estado del trámite ante la DIAN/VUCE. La falta de este soporte anulará cualquier solicitud de prórroga en los tiempos de reparación.		
25	SISTEMA DE GESTIÓN Y TRAZABILIDAD (SOFTWARE): - Plataforma de Seguimiento: El contratista debe suministrar un acceso a una plataforma digital donde la supervisión pueda ver en tiempo real el estado de cada orden de servicio, fotos de la falla, informes de visita y fechas estimadas de solución. - Confirmación de Cajas y Encomiendas: Establecer un protocolo estricto de apertura de encomiendas enviadas a la unidad, donde el contratista debe asistir en un plazo no mayor a 48 horas para la verificación conjunta del contenido.		
26	GARANTÍA DE IDONEIDAD DEL PERSONAL: El OFERENTE se compromete que en caso de resultar adjudicatario del presente contrato garantizará, que en caso de que la supervisión solicite el cambio de un técnico, debido a que se evidencio falta de experticia o incumplimiento reiterado de las citas programadas, este cambio se realizará de forma inmediata.		

Item	MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS	ACTIVIDAD A REALIZAR	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD DE RUTINA DE MANTENIMIENTO	OFERTA	
					SI	NO
1	**CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G**	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones fisicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificación del historial de funcionamiento del equipo y registro de eventos de alarma asociados a temperatura y operación. Verificación operativa y limpieza técnica del compresor y del sistema de congelación, comprobando condiciones normales de funcionamiento. Inspección del estado físico y funcional de puertas, cabina interna, bandejas y/o gabinetes, así como de los sellos de puerta, verificando adecuada hermeticidad. Verificación de las condiciones eléctricas del equipo, incluyendo cableado, conexiones y estado general de alimentación. Verificación del funcionamiento del sistema de control, comprendiendo conexiones internas, panel de control, indicadores y ventiladores internos. Verificación y ajuste del sistema de descongelamiento automático, cuando aplique, conforme a las especificaciones del fabricante. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico,	1	3		

		interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Verificación del historial de funcionamiento del equipo y registro de eventos de alarma asociados a temperatura y operación. Verificación operativa y limpieza técnica del compresor y del sistema de congelación, comprobando condiciones normales de funcionamiento. Inspección del estado físico y funcional de puertas, cabina interna, bandejas y/o gabinetes, así como de los sellos de puerta, verificando adecuada hermeticidad. Verificación de las condiciones eléctricas del equipo, incluyendo cableado, conexiones y estado general de alimentación. Verificación del funcionamiento del sistema de control, comprendiendo conexiones internas, panel de control, indicadores y ventiladores internos. Verificación y ajuste del sistema de descongelamiento automático, cuando aplique, conforme a las especificaciones del fabricante. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Verificación del historial de funcionamiento del equipo y registro de eventos de alarma asociados a temperatura y operación. Verificación operativa y limpieza técnica del compresor y del sistema de congelación, comprobando condiciones normales de funcionamiento. Inspección del estado físico y funcional de puertas, cabina interna, bandejas y/o gabinetes, así como de los sellos de puerta, verificando adecuada hermeticidad.	1	3		

		Verificación de las condiciones eléctricas del equipo, incluyendo cableado, conexiones y estado general de alimentación. Verificación del funcionamiento del sistema de control, comprendiendo conexiones internas, panel de control, indicadores y ventiladores internos. Verificación y ajuste del sistema de descongelamiento automático, cuando aplique, conforme a las especificaciones del fabricante. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. Limpieza del compresor y verificación básica del sistema de control del equipo. Verificación del estado de la cabina de refrigeración y ejecución de descongelación, en caso de ser necesario. Verificación del estado y funcionamiento del sistema de cierre de la puerta, incluyendo sellos, bisagras y mecanismo de bloqueo, realizando ajuste cuando aplique. Verificación del historial de funcionamiento y eventos del equipo. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración.	1	3		

		Limpieza del compresor y verificación básica del sistema de control del equipo. Verificación del estado de la cabina de refrigeración y ejecución de descongelación, en caso de ser necesario. Verificación del estado y funcionamiento del sistema de cierre de la puerta, incluyendo sellos, bisagras y mecanismo de bloqueo, realizando ajuste cuando aplique. Verificación del historial de funcionamiento y eventos del equipo. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1.Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. 2.Limpieza del compresor y verificación básica del sistema de control del equipo. 3.Verificación del estado de la cabina de refrigeración y ejecución de descongelación, en caso de ser necesario. 4.Verificación del estado y funcionamiento del sistema de cierre de la puerta, incluyendo sellos, bisagras y mecanismo de bloqueo, realizando ajuste cuando aplique. 5.Verificación del historial de funcionamiento y eventos del equipo. 6.Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. 7.Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. Limpieza del compresor y verificación básica del sistema de control del equipo. Verificación del estado de la cabina de refrigeración y ejecución de descongelación, en caso de ser necesario. Verificación del estado y funcionamiento del sistema de cierre de la puerta, incluyendo sellos, bisagras y mecanismo de bloqueo,	3	3		

		realizando ajuste cuando aplique. Verificación del historial de funcionamiento y eventos del equipo. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. Limpieza del compresor y verificación básica del sistema de control del equipo. Verificación del estado de la cabina de refrigeración y ejecución de descongelación, en caso de ser necesario. Verificación del estado y funcionamiento del sistema de cierre de la puerta, incluyendo sellos, bisagras y mecanismo de bloqueo, realizando ajuste cuando aplique. Verificación del historial de funcionamiento y eventos del equipo. Limpieza técnica del condensador y de los filtros de polvo asociados al sistema de refrigeración. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	3	3		
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. Apertura del sistema interno para inspección del compresor, ventilador y sistema de control, incluyendo limpieza técnica de estos componentes. Purga de humedad del sistema de refrigeración según requerimientos operativos. Verificación y limpieza de la cabina de refrigeración y, de ser	1	1		

		aplicable, de la cabina de congelación. Verificación del sellado, bisagras y mecanismo de bloqueo de la puerta; ajuste en caso de requerirse, asegurando hermeticidad y cierre correcto. Revisión del historial de funcionamiento y alarmas, incluyendo registros de temperatura y eventos de operación críticos. Verificación de condiciones eléctricas y seguridad, incluyendo cableado, conexiones y estado general de alimentación. Limpieza técnica del condensador y filtros de polvo externos, asegurando eficiencia del sistema y prevención de sobrecalentamiento. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento, comprobando estabilidad de temperatura y condiciones de operación requeridas para biológicos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. Apertura del sistema interno para inspección del compresor, ventilador y sistema de control, incluyendo limpieza técnica de estos componentes. Purga de humedad del sistema de refrigeración según requerimientos operativos. Verificación y limpieza de la cabina de refrigeración y, de ser aplicable, de la cabina de congelación. Verificación del sellado, bisagras y mecanismo de bloqueo de la puerta; ajuste en caso de requerirse, asegurando hermeticidad y cierre correcto. Revisión del historial de funcionamiento y alarmas, incluyendo registros de temperatura y eventos de operación críticos. Verificación de condiciones eléctricas y seguridad, incluyendo cableado, conexiones y estado general de alimentación. Limpieza técnica del condensador y filtros de polvo externos, asegurando eficiencia del sistema y prevención de sobrecalentamiento. Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento, comprobando estabilidad de temperatura y condiciones de operación requeridas para biológicos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas,	1	1		

		hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza técnica del serpentín del sistema de refrigeración. Apertura del sistema interno para inspección del compresor, ventilador y sistema de control, incluyendo limpieza técnica de estos componentes. Purga de humedad del sistema de refrigeración según requerimientos operativos. Verificación y limpieza de la cabina de refrigeración y, de ser aplicable, de la cabina de congelación. 5.Verificación del sellado, bisagras y mecanismo de bloqueo de la puerta; ajuste en caso de requerirse, asegurando hermeticidad y cierre correcto. 6.Revisión del historial de funcionamiento y alarmas, incluyendo registros de temperatura y eventos de operación críticos. 7.Verificación de condiciones eléctricas y seguridad, incluyendo cableado, conexiones y estado general de alimentación. 8.Limpieza técnica del condensador y filtros de polvo externos, asegurando eficiencia del sistema y prevención de sobrecalentamiento. 9.Verificación funcional final del equipo posterior a la ejecución del mantenimiento, comprobando estabilidad de temperatura y condiciones de operación requeridas para biológicos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	1		
		IMÁGENES DIAGNOSTICAS				
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Revisar cable de alimentación. Inspección de carcasas y aspecto físico en general. Verificar accesorios. Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo. Inspeccionar software y teclado. Inspeccionar pantalla/monitor. Inspeccionar calidad de imagen Inspeccionar transductores cables y conexiones Inspeccionar conexión a tierra, configuración de preste según especialidad. erificación de componentes eléctricos y electrónicos de sistemas análogos y digitales .Verificación y pruebas de sistemas de registro y exportación de	1	3		

		datos (imagen y video). Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 criticas 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 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo. 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.				
14	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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del	1	3		

		equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las	1	3		

		indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
		LABORATORIO CLINICO				
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos,	1	3		

		recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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-). •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.	1	3		

		•Comprobar la funcionalidad eléctrica del BSC; por ejemplo: lámpara fluorescente – sustituir si es necesario. •Compruebe el BSC de todos los desperfectos, reparar inmediatamente ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •Revisión y chequeo de funcionamiento. •Verificar resistencias de calentamiento. •Verificar sistema eléctrico, electrónico, tarjeta de control, panel,	1	3		

		Display, contactos. •Limpieza interna y externa. •Verificación de set de temperatura. •Pruebas de funcionamiento. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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	1	3		

		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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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.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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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	1	3		

		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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •Verificar la integridad y ajuste de los mecanismos. Los mismos deben poder moverse de forma suave. El pistón debe desplazarse suavemente.	11	3		

		•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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
		EQUIPOS DE OPTOMETRIA Y OFTALMOLOGIA				
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 1.Inspeccionar aspecto físico en general 2.Verificar sistema de iluminación 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	1	3		

		9.Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 1.Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo 2.Inspección de carcazas y aspecto fisico 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
32	AUTOREFRACTO QUERATOMETR O MARCA NIDEK MODELO ARK1	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 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	1	3		

		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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 1.Verificacion de cables y sistema eléctrico en general 2.verificacion sistema óptico 3.verificacion potenciómetro y swicth magnético 4. verificación cabezal oftalmoscopio y retinoscopio	1	3		

		☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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		

		☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
		LINEA DE CIRUGIA				
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Inspección visual. Inspeccionar el cuerpo y la base del equipo. Revisar el display. Revisar la carcaza delantera y trasera. Revisar puerta. Revisar clamp. Verificación de infusión de liquido. Verificar la existencia de la guía rápida (instalada) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las	9	3		

		actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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; Verificar el estado y funcionamiento (incluyendo vibración) del motor ventilador. •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). ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Inspección visual general del equipo, carcasa, puertos USB, conectores de video, botones, indicadores LED y cableado, verificando ausencia de golpes, fisuras, desgaste o deterioro. ☐ Limpieza externa del equipo, utilizando paño suave y productos compatibles, evitando la humedad en los puertos y conectores. ☐ Verificación del encendido, apagado y correcto funcionamiento general del equipo.	1	3		

		☐ Comprobación del reconocimiento de las fuentes de entrada de video y correcta comunicación con el equipo de origen (endoscopio, ecógrafo u otro dispositivo compatible). ☐ Verificación de la correcta captura, visualización y almacenamiento de imágenes y videos. ☐ Revisión del funcionamiento de los puertos USB y medios de almacenamiento, validando lectura, escritura y estabilidad durante la grabación. ☐ Comprobación de la calidad de imagen y estabilidad de la señal de video durante la operación. ☐ Verificación del correcto funcionamiento de los indicadores visuales del equipo. ☐ Revisión del sistema de alimentación eléctrica, verificando conexiones seguras y estabilidad de energía. ☐ Prueba funcional del equipo bajo condiciones controladas, asegurando operación continua y segura. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo sobre el uso adecuado del equipo, proceso de grabación, almacenamiento, manejo de archivos y cuidados básicos. ☐ Registro y actualización de la hoja de vida del equipo biomédico, documentando las actividades ejecutadas, pruebas realizadas, capacitaciones, hallazgos y estado operativo final. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) ☐ Inspección visual general del equipo, carcasa, panel frontal y posterior, conectores de entrada y salida de video, puertos, indicadores LED y cableado, verificando ausencia de golpes, fisuras, desgaste o deterioro. ☐ Limpieza externa del equipo, utilizando paño suave y productos compatibles, evitando humedad en conectores y puertos. ☐ Verificación del encendido, apagado y correcto funcionamiento general del equipo. ☐ Comprobación del reconocimiento de las señales de entrada	1	3		

		y salida de video, asegurando compatibilidad y correcta conversión de formato. ☐ Verificación de la estabilidad de la señal de video durante la operación, comprobando ausencia de interrupciones, distorsiones o pérdidas de señal. ☐ Revisión del correcto funcionamiento de los conectores de entrada y salida (HD/SD, analógico/digital, según aplique). ☐ Comprobación de la correcta transmisión de la señal hacia el equipo destino (monitor, grabador, sistema de visualización). ☐ Verificación del correcto funcionamiento de los indicadores visuales del equipo. ☐ Revisión del sistema de alimentación eléctrica, validando estabilidad de energía y conexiones seguras. ☐ Prueba funcional del equipo bajo condiciones controladas, asegurando conversión continua y confiable. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo sobre el uso adecuado del convertidor, conexiones correctas, identificación de señales y cuidados básicos del equipo. ☐ Registro y actualización de la hoja de vida del equipo biomédico, documentando las actividades ejecutadas, pruebas realizadas, capacitaciones, hallazgos y estado operativo final 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
42	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001, MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021,CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108, FUENTE	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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	1	3		

	DE LUZ, REF: 5162001,	•Verificación de entradas y salidas de video conexión con controladores de cámara y barra de colores				
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	☐ Verificación del software y/o firmware, comprobando versión instalada, correcto arranque del sistema, estabilidad operativa y ausencia de errores durante la operación •Se realiza limpieza interna del equipo y se realizan pruebas de funcionamiento				
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	2 NEUMOINSUFLADOR •Se realiza inspección física y visual del equipo 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 ☐ Verificación del software y/o firmware, comprobando versión instalada, correcto arranque del sistema, estabilidad operativa y ausencia de errores durante la operación 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se				

	TRISMED Modelo CARDIPIA 400	encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza interna y externa del equipo. •Verificación de ajuste de conexiones Revisión de cable de EKG. Revisión de electrodos precordiales. Revisión de palas Revisión de impresión en el papel. Revisión de pantalla. Revisión de señal de EKG con simulador Puesta en funcionamiento con batería. •Verificación funcional del módulo de impresión, teclado y pantalla táctil. •Verificación de la correcta configuración del equipo. •Pruebas de funcionamiento con simulador de paciente. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
46	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		
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico,	3	3		

		interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general 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) Verificar sistema de elevación y descenso (incluye embolo elevación) Verificación de funcionamiento de planos (subir y bajar mesa, subir bajar espaldar y pies, tren de lémur) Realizar pruebas con el simulador de paciente	2	3		

		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) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales.	1	3		

		☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general Verificar accesorios Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar paletas de desfibrilación y sus conexiones Inspeccionar terminales Inspeccionar medidores Inspeccionar porta fusible Inspeccionar conexión a tierra Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos Inspeccionar carga de baterías Verificar indicador de carga Verificar circuito de carga interna Verificar límite de alarmas (Inferior, superior y de papel) Verificar con simulador de paciente la descarga sincronizada Verificación y pruebas de sistema de impresión Verificar perillas de ajuste y/o control digital Inspeccionar pantalla/monitor Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Voltaje de línea Verificación – Energía de descarga (desfibrilador) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	4	3		
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspección de carcasas y 3. Aspecto físico en general Efectuar limpieza integral 5. Interna y externa del equipo Inspeccionar pulsadores Inspeccionar alarmas audibles Inspeccionar panel frontal Inspeccionar pedal	2	3		

		Inspeccionar display y LEDS indicadores Inspeccionar conexión a tierra Inspeccionar componentes eléctricos Verificar límite de alarmas (Inferior, superior y de papel) Verificar con simulador, corte y coagulación con sus diferentes modos Varificacion electrodo placa paciente y lápiz bipolar Verificar el funcionamiento del equipo en todos los modos de trabajo y con el operador Voltaje de línea Verificación- Potencia corte/coagulación ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 tarjeta electrónica Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar panel frontal Verificar estado de pulsadores Verificar el sistema de alarmas Verificar estado y realizar limpieza de transductores Realizar pruebas con el simulador de paciente Verificación y pruebas de sistema de impresión Verificación y ajuste de conexiones eléctricas y electrónicas Verificar el funcionamiento del equipo con el operador ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)	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 Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar sistema electrónico Inspeccionar carga de baterías Inspeccionar sistema neumático (Si aplica) Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar el funcionamiento de flujómetros de oxígeno, aire 9.Inspeccionar ventilador Verificar sensor de oxigeno Verificar sensores de flujo Verificar sensores de presión Verificar parámetros de ventilación (Peep, volúmenes, presión, relación I:E) Verificar membranas y perillas del ventilador Verificar el sistema de alarmas del ventilador Verificar estado del absorbedor y realizar limpieza Verificar estado del fuelle y realizar limpieza Verificar el estado de canister y domos, realizar Verificar válvula APL, ajustar y lubricar Verificar el funcionamiento del selector de modo ventilatorio, modo manual Realizar pruebas con el simulador de paciente Verificar el funcionamiento del equipo con el operador ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Inspeccionar carcasas Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Inspeccionar tarjeta electrónica Inspeccionar carga de baterías .Inspeccionar estado de convertidor de voltaje (Si aplica) Verificar el funcionamiento del selector de derivaciones Verificar el funcionamiento del selector de amplitud de ECG Verificar el pulso de calibración y amplitud del complejo QRS Verificar la velocidad, linealidad y centrado de trazo Verificar la respuesta en frecuencia y rechazo en modo común Verificar el brillo y enfoque del trazo Verificar la función de congelamiento de la señal y la función de cascada Verificar la exactitud del display en 3 puntos Verificar el sistema de alarmas en cada modulo Verificar estado y realizar limpieza de pinzas	1	3		

		Verificar estado y realizar limpieza de electrodos Verificar el estado de cable paciente Verificar el funcionamiento del selector de monitor/diagnóstico Realizar pruebas con el simulador de paciente Verificar el funcionamiento del equipo con el operador. Voltaje de línea Verificación – Saturación SPO2 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Inspeccionar salid de oxigeno Inpeccionar salida de vacío Inpeccionar salida de gases Inpeccionar salida de otros gases Revisar estado físico Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Inspeccionar aspecto físico en general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Revisar conexiones eléctricas Revisar toma corrientes Voltaje de línea ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar sistema de alimentación Inspección de carcasas y aspecto físico en general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Realizar verificación celda O2	1	3		

		Inspeccionar tarjeta electrónica Inspeccionar trampa de agua filtro y línea de muestreo Inspeccionar botones de selección y pantalla Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos Verificar con simulador rangos de Co2 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) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Efectuar inspección de condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo Revisar cable de alimentación Verificar estado de panel de control Inspección de carcasas y aspecto físico en general Efectuar limpieza integral interna y externa del equipo Efectuar inspección general de la línea de vapor Inspección de estado y funcionamiento de manómetros (Si aplica) Verificación de estado y funcionamiento de Termostatos Verificar el estado de la válvula de seguridad Verificar estado de presostatos (Si aplica) Verificar estado y funcionamiento de válvulas solenoides Verificar el estado y funcionamiento de los sensores de presión y temperatura Realizar limpieza de cámara y 14. Verificar su estado Verificación de estado físico de bandeja y porta bandejas Realizar limpieza del tanque de agua (Si aplica) Realizar pruebas de ciclo de esterilización Verificación del ciclo de secado Inspeccionar componentes eléctricos y electrónicos Verificación del estado del empaque de puerta o escotilla Verificar estado del sistema de apertura y/o puerta Verificar estado y funcionamiento de ventilador de refrigeración (Si aplica) Realizar ajuste y medición de nivel Verificación de válvula de drenaje del agua (Si aplica) Verificar estado de manta de calentamiento para cámara Verificar estado de fusibles Verificar estado y realizar limpieza de la tarjeta electrónica Verificar estado y funcionamiento de la resistencia de calentamiento Ejecución de ciclos anormales para comprobar los mecanismos de alarmas automáticas	1	3		

		Verificar el funcionamiento del equipo con el operador Verificar empaque de la compuerta y la cámara Inspección de filtros (si aplica) Verificacion de soportes de estabilidad o niveles (si aplica) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 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) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas,	1	3		

		hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
60	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 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".	1	3		

		Revisar el funcionamiento de los dispositivos de seguro de desplazamiento 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.				
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) ☐ Inspección visual general del equipo, estructura, brazo articulado, base, columna, cabezal óptico, oculares y carcasa, verificando ausencia de golpes, fisuras, desgaste o deterioro. ☐ Verificación de la estabilidad mecánica del microscopio, incluyendo frenos, contrapesos, brazos y movimientos (vertical, horizontal y rotacional). ☐ Limpieza externa del equipo y componentes ópticos accesibles, utilizando productos compatibles y conforme a las recomendaciones del fabricante. ☐ Revisión del estado de los sistemas ópticos (lentes, oculares y objetivos), verificando limpieza, alineación y ausencia de empañamiento o daños visibles. ☐ Verificación del encendido, apagado y funcionamiento general del equipo. ☐ Comprobación del correcto funcionamiento del sistema de iluminación, evaluando intensidad, uniformidad y estabilidad de	1	3		

		la luz. ☐ Verificación del sistema de enfoque y zoom, comprobando precisión, suavidad de movimiento y respuesta a los controles. ☐ Revisión del sistema de control (manuales y/o electrónicos), pedales y paneles de mando, verificando correcta respuesta. ☐ Verificación del software y/o firmware, comprobando versión instalada, arranque correcto del sistema y estabilidad operativa (cuando aplique). ☐ Revisión del sistema de alimentación eléctrica, cables y conexiones, verificando integridad y estabilidad. ☐ Prueba funcional integral del microscopio bajo condiciones controladas, asegurando desempeño óptimo para procedimientos quirúrgicos. verificación de accesorios. Conexiones eléctricas Ajuste del instrumento Sistema óptico y prismático Verificación de operación ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
63	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 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.	1	3		
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)	2	3		

		☐ Inspección visual general del equipo, carcasa, cubierta, rodillos, barra de sellado, cuchilla (si aplica), pantalla, botones y estructura, verificando ausencia de golpes, fisuras, desgaste o deterioro. ☐ Limpieza externa del equipo y de las superficies de sellado, conforme a las recomendaciones del fabricante y protocolos de bioseguridad. ☐ Verificación del encendido, apagado y funcionamiento general del equipo. ☐ Comprobación del correcto calentamiento del sistema de sellado y estabilidad de la temperatura durante la operación. ☐ Verificación de la calidad del sellado, evaluando continuidad, uniformidad, resistencia y ausencia de fallas en la línea de sellado. ☐ Revisión del sistema de arrastre y rodillos, comprobando alineación, presión adecuada y funcionamiento continuo. ☐ Verificación del sistema de corte (si aplica), comprobando precisión y correcto funcionamiento. ☐ Revisión de los controles, parámetros configurables y alarmas, asegurando correcta respuesta del equipo. ☐ Verificación del software y/o firmware, comprobando versión instalada, arranque correcto del sistema y estabilidad operativa (cuando aplique). ☐ Revisión del sistema de alimentación eléctrica, cableado y conexiones, verificando integridad y estabilidad. ☐ Prueba funcional del equipo bajo condiciones controladas, asegurando desempeño seguro y continuo. 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
		ODONTOLOGÍA				
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificación de las condiciones ambientales de instalación, evaluando ventilación, temperatura, humedad, limpieza del entorno y cumplimiento de las condiciones operativas recomendadas por el fabricante. Inspección técnica del chasis y estructura mecánica, verificando integridad física, ausencia de deformaciones, fisuras, corrosión o fatiga del material. Revisión del sistema eléctrico general, incluyendo estado de conductores, aislamiento, conexiones, protecciones eléctricas y correcta puesta a tierra. Inspección del tanque de almacenamiento de aire, verificando	3	3		

		integridad estructural, ausencia de corrosión interna/externa y condiciones de seguridad. Ejecución de pruebas funcionales de encendido y apagado del presostato, verificando puntos de corte, histéresis y respuesta adecuada del sistema. Realización de limpieza integral interna y externa del equipo, eliminando material particulado, residuos y contaminantes que puedan afectar el desempeño del sistema. Verificación del estado físico y funcional de los amortiguadores del motor, asegurando adecuada absorción de vibraciones. Limpieza técnica del sistema de ventilación y ventilador del motor, garantizando disipación térmica adecuada. Inspección del estado de los rodamientos del motor, evaluando desgaste, juego mecánico, ruido y temperatura de operación. Ejecución de limpieza y lubricación de los rodamientos, utilizando lubricantes compatibles y conforme a las especificaciones del fabricante. Revisión del estado mecánico de los pistones, verificando desgaste, alineación y condiciones de operación. Inspección del rodamiento de biela y cigüeñal, evaluando desgaste, holguras y lubricación. Limpieza y lubricación del buje de ajuste del pistón, asegurando desplazamiento adecuado y reducción de fricción. Verificación del estado y limpieza de las válvulas tipo flipper, comprobando estanqueidad y correcto funcionamiento. Inspección del estado de los anillos del pistón y sustitución en caso de evidenciar desgaste, pérdida de sellado o deterioro. Verificación del sistema de drenaje de condensados, comprobando funcionamiento correcto y ausencia de obstrucciones. Reemplazo de filtros del sistema, en caso de saturación, deterioro o cumplimiento de vida útil. Verificación del estado y funcionalidad del sistema de secado de aire, asegurando condiciones adecuadas de aire seco para uso odontológico. Inspección del sistema de arranque, verificando relés, contactores y respuesta del motor durante el inicio de operación. Revisión del estado físico y funcional de mangueras y tuberías neumáticas, verificando ausencia de fugas, fisuras o deterioro. Verificación metrológica funcional del manómetro de ajuste de presión de salida, asegurando lectura estable y coherente. Verificación del estado y correcto funcionamiento de las válvulas del sistema neumático. Comprobación del funcionamiento general del equipo en condiciones operativas reales, con acompañamiento del operador. Medición y verificación del tiempo de carga del compresor desde 0 hasta 100–120 PSI en vacío, validando desempeño y eficiencia del sistema. Medición y verificación del voltaje de línea de alimentación eléctrica, comprobando estabilidad y valores dentro de rangos aceptables. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				

AUDIOLOGIA						
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificación de las condiciones ambientales del área de instalación, evaluando temperatura, humedad, limpieza, control de ruido externo y cumplimiento de las condiciones operativas recomendadas por el fabricante. Inspección visual y técnica de la carcasa, panel de control, pantalla, teclas, perillas y conectores, verificando integridad física, ausencia de fisuras, desgaste o deterioro. Revisión del sistema eléctrico y electrónico general, incluyendo cableado, conectores, fuente de alimentación y protecciones, verificando estabilidad y seguridad eléctrica. Verificación del encendido, apagado y arranque del sistema, comprobando tiempos de respuesta y ausencia de errores durante la inicialización. Inspección del estado físico y funcional de los transductores electroacústicos (auriculares supraaurales, insertos, vibrador óseo y micrófono de respuesta del paciente, según aplique). Verificación de la continuidad eléctrica y correcta conexión de los transductores, asegurando ausencia de falsos contactos. Comprobación funcional de la generación y control de tonos, evaluando estabilidad de frecuencia, control de intensidad y selección de canales. Verificación del correcto funcionamiento de los controles de atenuación, enmascaramiento y selección de estímulos, conforme a las especificaciones del equipo. Evaluación de la estabilidad y coherencia de las señales de salida, detectando posibles distorsiones, intermitencias o desviaciones funcionales. Revisión del sistema de comunicación con periféricos y accesorios, incluyendo puertos de conexión y elementos externos. Verificación del software y/o firmware del equipo, comprobando versión instalada, correcto arranque, estabilidad operativa y ausencia de errores durante la ejecución de pruebas. Revisión del sistema de almacenamiento y gestión de datos, verificando correcto registro, recuperación y exportación de resultados . Comprobación funcional integral del audiómetro bajo condiciones controladas, validando desempeño general del equipo. Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo, documentando de manera completa las actividades ejecutadas, verificaciones funcionales, versión de software/firmware, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo final. Revisión y ajuste general por vía aérea, vía ósea, logo audiometría y ruidos de enmascaramiento voltaje de alimentación ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las	1	3		

		actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equi	1	3		
68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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, y señales de enmascaramiento voltaje de alimentación ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales.	1	3		

		☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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) ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
		ESTERILIZACION				
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	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 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.	1	3		
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA	oVerificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.	2	3		

	TUTTNAUER MODELO NOVA	Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
		FISIOTERAPIA				
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del	1	3		

		equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equi				
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
74	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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas,	1	3		

		hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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 ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de instalación y operación, asegurando cumplimiento de temperatura, humedad relativa, ventilación y ausencia de agentes contaminantes que puedan afectar los componentes eléctricos y mecánicos. Realizar inspección estructural del chasis, bastidor, plataforma y elementos de soporte, verificando ausencia de fisuras, deformaciones, corrosión o aflojamientos. Inspeccionar el sistema eléctrico en general, incluyendo cableado de alimentación, conectores, enchufe, extensión y puntos de entrada, comprobando integridad del aislamiento y correcta sujeción. Verificar el correcto funcionamiento del sistema de actuadores eléctricos TIMOTION, evaluando desplazamiento, sincronización, suavidad de movimiento y ausencia de ruidos anómalos. Comprobar el estado y funcionalidad de la fuente de alimentación y/o caja de control, asegurando estabilidad de tensión, correcta conexión y ausencia de sobrecalentamiento. Realizar pruebas de subida, bajada y posicionamiento de la mesa, validando recorridos completos, tiempos de respuesta y capacidad de carga conforme a especificaciones del fabricante. Inspeccionar y verificar el funcionamiento de los controles de operación (control manual, botonera o pedal), asegurando respuesta inmediata y correcta señalización. Verificar el estado de los sistemas de seguridad, incluyendo interruptores de límite, sistema antiatrapamiento (si aplica) y paro de emergencia. Inspeccionar correas, guías, husillos, puntos de articulación y	1	3		

		elementos móviles, verificando alineación, desgaste y fijación mecánica. Realizar limpieza técnica externa de la mesa, actuadores y superficies accesibles, utilizando productos compatibles con dispositivos médicos y sin afectar recubrimientos. Verificar el estado de acolchados, tapicería y apoyos, asegurando integridad, firmeza, fijación adecuada y facilidad de limpieza y desinfección. Comprobar el estado de ruedas y sistema de freno (si aplica), validando estabilidad, desplazamiento controlado y bloqueo efectivo. Medir y registrar voltaje de alimentación y condiciones eléctricas durante operación normal. Ejecutar prueba funcional integral con el operador, validando desempeño, ergonomía y seguridad durante el uso clínico. Registrar todas las actividades, hallazgos, resultados de pruebas y recomendaciones técnicas en la hoja de vida del equipo, dejando trazabilidad completa de la intervención. Verificación sistema eléctrico. •Verificar estado del cable AC. •Inspección visual. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales y de instalación, asegurando adecuada ventilación, drenaje, acceso a servicios hidráulicos y eléctricos, y cumplimiento de las recomendaciones del fabricante. Realizar inspección estructural del tanque, revisando superficie interna y externa, uniones, soldaduras, recubrimientos y sellos, verificando ausencia de fisuras, filtraciones, corrosión o deterioro del material. Inspeccionar el sistema hidráulico, incluyendo tuberías, conexiones, válvulas, boquillas de remolino y accesorios, verificando estanqueidad, alineación y ausencia de fugas. Verificar el correcto funcionamiento de la bomba de recirculación, evaluando arranque, caudal, presión, vibraciones, ruidos anómalos y estabilidad durante la operación continua. Revisar el estado del motor eléctrico, comprobando fijación, ventilación, integridad del aislamiento, temperatura de operación y consumo eléctrico dentro de parámetros normales. Inspeccionar y limpiar los filtros hidráulicos y rejillas de succión, retirando sedimentos o residuos que puedan afectar el flujo de agua. Verificar el sistema de control y temporización, comprobando correcto ajuste de tiempos, respuesta de controles y funcionamiento de indicadores (si aplica). Inspeccionar el sistema de calentamiento de agua (si aplica),	2	3		

		verificando operación segura, estabilidad de temperatura y funcionamiento de dispositivos de protección térmica. Verificar el funcionamiento de válvulas de control y drenaje, asegurando apertura, cierre y evacuación eficiente del agua. Realizar limpieza técnica interna y externa del tanque, utilizando productos compatibles con equipos de hidroterapia y que no afecten materiales ni componentes. Comprobar el estado de dispositivos de seguridad, incluyendo sistemas de parada, protección eléctrica y señalización de advertencia. Medir y registrar voltaje de alimentación y parámetros eléctricos durante la operación del equipo. Ejecutar pruebas funcionales completas, validando la generación adecuada de remolinos, estabilidad del caudal, uniformidad del flujo y correcto desempeño general. Verificar el funcionamiento del equipo en conjunto con el operador, asegurando cumplimiento de condiciones de uso clínico seguro. Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales y de instalación, confirmando correcta ubicación, estabilidad del anclaje, protección frente a humedad excesiva y cumplimiento de las recomendaciones del fabricante para entornos acuáticos. Realizar inspección estructural del bastidor, brazo de elevación y base, evaluando integridad mecánica, ausencia de fisuras, deformaciones, corrosión o aflojamientos. Inspeccionar el sistema de anclaje y fijación al borde o estructura de la piscina, verificando torque adecuado, estabilidad y seguridad del punto de apoyo. Verificar el estado del sistema de izaje, incluyendo correas, arnés, gancho, poleas y puntos de sujeción, asegurando ausencia de desgaste, deshilachado o deformaciones. Inspeccionar el actuador eléctrico y/o sistema electromecánico de elevación, comprobando suavidad de movimiento, capacidad de carga, ruidos anómalos y sincronización durante el ciclo de operación. Verificar el correcto funcionamiento del sistema de control, botonera o control remoto, evaluando respuesta inmediata, sentido de giro y parada segura. Revisar el estado de la batería (si aplica), comprobando carga, retención de energía, integridad de bornes y correcto funcionamiento del cargador. Inspeccionar el sistema eléctrico, incluyendo cableado,	1	3		

		conectores, sellos, aislamiento y protecciones, verificando resistencia a la humedad y ausencia de deterioro. Verificar el funcionamiento de dispositivos de seguridad, tales como paro de emergencia, limitadores de recorrido y protecciones contra sobrecarga. Realizar limpieza técnica externa de la grúa, utilizando productos compatibles con equipos médicos y adecuados para ambientes húmedos, sin afectar recubrimientos anticorrosivos. Verificar el estado de ruedas y frenos (si aplica), asegurando desplazamiento controlado y bloqueo efectivo durante la operación. Ejecutar pruebas funcionales en vacío y con carga simulada, validando estabilidad, tiempos de elevación, descenso y posicionamiento seguro. Medir y registrar parámetros eléctricos durante la operación (voltaje y consumo, si aplica). Realizar prueba operativa con el usuario/operador, verificando ergonomía, seguridad y correcto desempeño durante la transferencia del paciente. Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales y de instalación, asegurando adecuada ubicación, ausencia de vibraciones, protección frente a polvo, humedad y agentes contaminantes, conforme a las recomendaciones del fabricante. Realizar inspección visual y estructural del cuerpo del flujómetro, verificando integridad del chasis, carcasa, escala graduada y componentes externos, asegurando legibilidad y ausencia de fisuras o deformaciones. Inspeccionar el sistema neumático, incluyendo conexiones de entrada y salida, acoples, sellos y mangueras, verificando estanqueidad y ausencia de fugas. Verificar el estado y limpieza del tubo medidor y flotador, comprobando libre desplazamiento, alineación correcta y ausencia de residuos que puedan afectar la lectura del caudal. Evaluar la exactitud y repetibilidad de la indicación de flujo, contrastando valores en diferentes puntos de operación dentro del rango nominal del equipo. Inspeccionar el sistema de regulación de caudal, verificando suavidad de ajuste, estabilidad del flujo y correcto cierre en posición mínima. Verificar el estado del manómetro o indicador asociado (si aplica), asegurando lectura estable y coherente con el caudal suministrado.	13	3		

		Realizar limpieza técnica externa e interna accesible, utilizando productos compatibles con equipos médicos y sin afectar la calibración ni los materiales del flujómetro. Verificar el funcionamiento del sistema de fijación o montaje, asegurando estabilidad y correcta orientación durante la operación. Comprobar la compatibilidad del equipo con la fuente de aire, validando presión de entrada dentro de los parámetros establecidos por el fabricante. Ejecutar pruebas funcionales completas, verificando respuesta progresiva, estabilidad del flujo y ausencia de fluctuaciones durante la operación continua. Verificar el desempeño del flujómetro en conjunto con el operador, asegurando correcta interpretación de la escala y uso seguro del dispositivo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
		EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA				
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Limpieza general con un paño suave. Verificar las condiciones ambientales de uso y almacenamiento, asegurando rangos adecuados de temperatura, humedad relativa y ausencia de agentes contaminantes que puedan afectar los circuitos electrónicos y sensores. Realizar inspección visual del equipo, comprobando integridad de carcasa, empuñaduras, electrodos de contacto, botones de operación y visor, verificando ausencia de fisuras, desgaste o deterioro. Inspeccionar el estado de los electrodos de medición, verificando limpieza, correcta fijación y continuidad de contacto para garantizar lecturas estables. Verificar el funcionamiento del sistema electrónico interno, comprobando encendido, apagado, estabilidad de la pantalla y respuesta de los controles. Comprobar el estado del sistema de alimentación, incluyendo batería, compartimento y contactos, verificando ausencia de sulfatación y correcta retención de carga. Realizar limpieza técnica externa del equipo y de las superficies de contacto, utilizando productos compatibles con dispositivos médicos y sin afectar los electrodos ni la carcasa. Ejecutar pruebas funcionales de medición, verificando coherencia y repetibilidad de los resultados bajo condiciones controladas de uso. Verificar el correcto ingreso de datos del usuario (edad, sexo, estatura y peso, según aplique) y la adecuada ejecución del procedimiento de medición conforme a las instrucciones del fabricante. Comprobar el correcto funcionamiento del sistema de cálculo y	1	3		

		visualización de resultados, asegurando lectura clara y sin errores. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el operador, confirmando uso adecuado, ergonomía y correcta interpretación de resultados. Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, veri				
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de instalación y uso, asegurando superficie nivelada, estabilidad, adecuada ventilación y ausencia de humedad o agentes contaminantes que puedan afectar la estructura y los componentes mecánicos. Realizar inspección estructural del bastidor y chasis, evaluando integridad mecánica, soldaduras, uniones atornilladas y puntos de carga, verificando ausencia de fisuras, deformaciones o corrosión. Inspeccionar el estado de los elementos de ajuste y regulación, verificando correcto posicionamiento, fijación segura y funcionamiento adecuado de pernos, pasadores y mecanismos de bloqueo. Verificar la estabilidad del equipo en operación, comprobando que no presente desplazamientos, balanceos o movimientos indeseados durante el uso. Inspeccionar el estado de los acolchados, tapicería y rodillos de sujeción, verificando integridad, firmeza, fijación adecuada y ausencia de rupturas o deterioro del material. Revisar el estado de los apoyos y superficies de contacto con el usuario, asegurando ergonomía y condiciones seguras de uso. Verificar el estado de patas, apoyos o bases antideslizantes, confirmando correcta adherencia al piso y estabilidad general del equipo. Realizar ajuste mecánico general de tornillería y elementos de fijación, aplicando torque adecuado según especificaciones del fabricante. Ejecutar limpieza técnica externa del banco, utilizando productos compatibles con equipos de uso clínico/deportivo y sin afectar los recubrimientos o materiales. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el operador, comprobando correcto uso, estabilidad y seguridad durante la ejecución del ejercicio. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del	1	3		

		equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones de almacenamiento y uso, asegurando protección frente a temperaturas extremas, humedad, exposición prolongada a la luz solar y agentes contaminantes que puedan deteriorar los materiales. Realizar inspección visual del cabezal acústico, evaluando integridad de la campana, diafragma y aro de retención, verificando ausencia de fisuras, deformaciones o desprendimientos. Inspeccionar el estado del diafragma, comprobando correcta tensión, fijación y ausencia de desgaste que pueda afectar la transmisión acústica. Verificar la integridad del tubo acústico, asegurando ausencia de grietas, endurecimiento, obstrucciones o pérdida de elasticidad. Inspeccionar las olivas auriculares, verificando correcta fijación, integridad, limpieza y condiciones higiénicas adecuadas para el uso clínico. Comprobar la continuidad y calidad de transmisión del sonido, realizando prueba funcional de auscultación para confirmar claridad y ausencia de interferencias. Realizar limpieza y desinfección externa del equipo, incluyendo cabezal, tubo y olivas, utilizando productos compatibles con los materiales y las recomendaciones del fabricante. Verificar el desempeño del fonendoscopio en conjunto con el usuario, confirmando correcta adaptación, ergonomía y funcionalidad durante la auscultación. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	42	3		
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Realizar inspección estructural de la plataforma y estructura de soporte, verificando integridad mecánica, ausencia de deformaciones, fisuras, corrosión o deterioro que comprometa la seguridad del usuario. Inspeccionar el estado del sistema de fijación a pared (si aplica), verificando anclajes, tornillería y estabilidad del conjunto conforme a las especificaciones del fabricante. Verificar el estado de la superficie antideslizante de la	1	3		

		plataforma, asegurando correcta adherencia, limpieza e integridad. Inspeccionar el sistema de celdas de carga, verificando correcta fijación, alineación y ausencia de interferencias mecánicas que puedan afectar la medición. Verificar el sistema electrónico de medición, comprobando encendido, apagado, estabilidad del display y correcta respuesta de los controles. Inspeccionar el sistema de alimentación eléctrica, incluyendo cableado, fuente de alimentación y/o batería (si aplica), verificando integridad, conexiones seguras y ausencia de sulfatación. Ejecutar verificación funcional de pesaje, comprobando coherencia y repetibilidad de las lecturas bajo condiciones controladas, sin intervenir el ajuste metrológico del equipo. Verificar el correcto funcionamiento de funciones auxiliares (tara, retención de peso, cero automático, según aplique). Realizar limpieza técnica externa de la plataforma, estructura y módulo de visualización, utilizando productos compatibles con dispositivos médicos. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el operador, asegurando correcta operación, seguridad del usuario y adecuada interpretación de resultados. •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. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Realizar inspección visual del chasis y carcasa, verificando integridad estructural, fijación adecuada, ausencia de fisuras, deformaciones o deterioro del recubrimiento. Inspeccionar el estado de la plataforma de agitación, verificando alineación, firmeza, superficie antideslizante y correcta fijación al mecanismo orbital. Verificar el funcionamiento del sistema mecánico de agitación,	1	3		

		evaluando suavidad del movimiento orbital, estabilidad durante la operación y ausencia de ruidos, vibraciones o desbalanceos anómalos. Inspeccionar el estado del motor eléctrico, verificando fijación, ventilación adecuada y ausencia de sobrecalentamiento durante la operación. Revisar el sistema de transmisión (eje, rodamientos y elementos de acople), verificando desgaste, alineación y correcto desempeño mecánico. Verificar el sistema de control de velocidad, comprobando ajuste progresivo, estabilidad del régimen de agitación y correcta respuesta a los comandos. Inspeccionar el sistema eléctrico, incluyendo cable de alimentación, interruptores, conectores y protecciones, verificando integridad del aislamiento y conexiones seguras. Medir y registrar voltaje de alimentación durante operación normal, confirmando compatibilidad con las especificaciones del equipo. Realizar limpieza técnica externa de la carcasa y plataforma, utilizando productos compatibles con equipos de laboratorio y sin afectar componentes eléctricos o mecánicos. Ejecutar pruebas funcionales en vacío y con carga simulada, verificando estabilidad del movimiento orbital y mantenimiento de la velocidad seleccionada. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el operador, asegurando correcta operación, estabilidad de muestras y condiciones seguras de uso. Limpieza general con un paño suave. Verificación del cargador AC. Lubricación del sistema mecánico. Verificación y ajuste de la correa. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo interna y externa (accesorios si aplica) Realizar inspección visual del chasis y carcasa, verificando integridad estructural, correcta fijación, ausencia de fisuras, deformaciones o deterioro del recubrimiento. Inspeccionar el estado del porta-cápsulas y sistema de sujeción, verificando correcto ajuste, alineación y ausencia de desgaste que pueda afectar la seguridad durante la operación. Verificar el funcionamiento del sistema mecánico de mezcla, evaluando estabilidad del movimiento, frecuencia de vibración, ausencia de ruidos anómalos y correcta ejecución del ciclo de amalgamación. Inspeccionar el estado del motor eléctrico, comprobando fijación, ventilación adecuada y ausencia de sobrecalentamiento durante la operación.	2	3		

		Revisar el sistema de transmisión mecánica (eje, rodamientos y acoples), verificando alineación, desgaste y correcto desempeño. Verificar el sistema de control y temporización, comprobando ajuste preciso del tiempo de mezcla, respuesta de los controles y correcta finalización del ciclo. Inspeccionar el sistema eléctrico, incluyendo cable de alimentación, interruptor, fusibles y conectores, verificando integridad del aislamiento y conexiones seguras. Medir y registrar voltaje de alimentación durante la operación normal del equipo. Realizar limpieza técnica externa del equipo, incluyendo porta-cápsulas y superficies accesibles, utilizando productos compatibles con equipos odontológicos y sin afectar componentes eléctricos. Ejecutar pruebas funcionales en vacío y con cápsula de prueba, verificando estabilidad del equipo, correcta ejecución del ciclo y fijación segura del porta-cápsulas. Verificar el desempeño del amalgamador en conjunto con el operador, confirmando operación segura y adecuada para el uso clínico. •Verificación del sistema eléctrico. •Ajuste en general. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Realizar inspección visual del chasis y carcasa, verificando integridad estructural, fijación adecuada y ausencia de fisuras, deformaciones o deterioro del material. Inspeccionar el sistema de alimentación eléctrica, incluyendo cable, enchufe, interruptor y fusibles, verificando integridad del aislamiento, conexiones seguras y correcta puesta en funcionamiento. Verificar el funcionamiento de la bomba de vacío, evaluando arranque, estabilidad, ruidos anómalos, vibraciones y capacidad de generación de vacío. Inspeccionar el sistema neumático de aspiración, incluyendo mangueras, conectores, válvulas y frascos recolectores, verificando estanqueidad, correcta fijación y ausencia de fugas. Verificar el estado del sistema de filtración bacteriana y/o hidrofóbica, comprobando limpieza, correcta instalación y reemplazo cuando aplique según horas de uso o indicaciones del fabricante. Comprobar el funcionamiento del regulador de vacío, evaluando ajuste progresivo, estabilidad del nivel de aspiración y respuesta	8	3		

		inmediata a los cambios de regulación. Verificar el funcionamiento del sistema de protección contra sobrellenado, asegurando activación adecuada para evitar ingreso de líquidos al sistema de vacío. Inspeccionar el estado de frascos recolectores, tapas y sellos, verificando integridad, transparencia, graduación legible y correcta hermeticidad. Realizar limpieza técnica externa e interna accesible, utilizando productos compatibles con equipos médicos y sin afectar componentes eléctricos o neumáticos. Ejecutar pruebas funcionales de aspiración, verificando estabilidad del vacío, continuidad del flujo y correcto desempeño bajo condiciones normales de operación. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el operador, confirmando operación segura, adecuada manipulación y cumplimiento de las necesidades clínicas. 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 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. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, re				
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Realizar inspección estructural del bastidor y sistema de soporte, evaluando integridad mecánica, uniones, puntos de anclaje y ausencia de fisuras, deformaciones o corrosión. Inspeccionar el estado de cables, cuerdas o bandas de suspensión (según diseño), verificando ausencia de desgaste, deshilachado, deformaciones o pérdida de resistencia mecánica. Verificar el estado de poleas, ejes y elementos de guiado, comprobando libre desplazamiento, alineación correcta y ausencia de fricción anómala. Inspeccionar el estado de empuñaduras y puntos de agarre, verificando integridad, fijación segura y condiciones higiénicas adecuadas para el uso terapéutico. Verificar la estabilidad y suavidad del movimiento del sistema, comprobando equilibrio, retorno adecuado y ausencia de bloqueos durante la operación. Revisar el estado de los sistemas de ajuste de altura y	3	3		

		resistencia (si aplica), verificando funcionamiento adecuado y bloqueo seguro en la posición seleccionada. Realizar ajuste mecánico general de tornillería, anclajes y elementos de fijación, aplicando torque adecuado conforme a las especificaciones del fabricante. Ejecutar limpieza técnica externa del equipo, utilizando productos compatibles con equipos de rehabilitación y sin afectar los materiales. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el operador/terapeuta, confirmando uso adecuado, estabilidad, seguridad del paciente y correcto funcionamiento durante la terapia. •Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, re				
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Realizar inspección estructural del bastidor, chasis y plataforma, verificando integridad mecánica, ausencia de fisuras, deformaciones, corrosión o aflojamientos que comprometan la seguridad del usuario. Inspeccionar el estado de la banda de rodadura, verificando alineación, tensión, desgaste superficial y correcta adherencia durante el desplazamiento. Verificar el funcionamiento del sistema de rodillos delantero y trasero, comprobando alineación, libre giro, ausencia de ruidos anómalos y desgaste. Inspeccionar el sistema de transmisión, incluyendo motor de tracción, correas y poleas, evaluando fijación, ventilación y estabilidad térmica durante la operación. Verificar el estado del sistema eléctrico, incluyendo cable de alimentación, interruptor principal, conectores y protecciones, asegurando integridad del aislamiento y conexiones seguras. Evaluar el funcionamiento del panel de control y display, comprobando encendido, respuesta de comandos, lectura de parámetros (velocidad, tiempo, distancia, inclinación, según aplique). Verificar el sistema de control de velocidad, confirmando ajuste progresivo, estabilidad del régimen seleccionado y respuesta inmediata a los comandos del usuario. Inspeccionar el sistema de inclinación (si aplica), verificando funcionamiento suave, tiempos de respuesta y correcta detención en los límites de recorrido. Comprobar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad, incluyendo llave de seguridad/parada de emergencia y sensores	2	3		

		de presencia, asegurando activación efectiva ante eventos de riesgo. Realizar limpieza técnica externa e interna accesible, retirando polvo, residuos y suciedad acumulada que puedan afectar la ventilación y los componentes mecánicos y eléctricos. Ejecutar lubricación de la banda y elementos móviles, utilizando lubricantes compatibles y conforme a las recomendaciones del fabricante. Medir y registrar voltaje de alimentación y condiciones eléctricas durante la operación normal del equipo. Ejecutar pruebas funcionales en vacío y con carga, verificando estabilidad, suavidad de desplazamiento, ausencia de vibraciones excesivas y correcto desempeño general. Verificar el funcionamiento del equipo en conjunto con el operador, validando ergonomía, seguridad y correcta interpretación de parámetros durante el uso clínico/terapéutico. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de instalación y operación, asegurando ubicación sobre superficie nivelada, adecuada ventilación, ausencia de vibraciones y cumplimiento de los rangos ambientales establecidos por el fabricante. Realizar inspección visual del chasis y carcasa externa, verificando integridad estructural, fijación adecuada, ausencia de deformaciones, corrosión o deterioro del recubrimiento. Inspeccionar el estado del tanque/cubeta en acero inoxidable, verificando limpieza, integridad superficial, ausencia de incrustaciones, corrosión, fisuras o fugas. Verificar el correcto funcionamiento del sistema de calentamiento, evaluando activación de la resistencia, tiempos de calentamiento y estabilidad térmica durante la operación. Inspeccionar el sistema de control de temperatura, comprobando lectura, ajuste y respuesta del controlador electrónico conforme al set point programado. Verificar la homogeneidad térmica del medio, asegurando distribución uniforme de la temperatura en el volumen útil del baño. Inspeccionar el sistema de protección contra sobretemperatura, verificando correcta actuación del limitador de seguridad térmica. Revisar el sistema eléctrico, incluyendo cable de alimentación, interruptor general, fusibles y conexiones internas accesibles, verificando integridad del aislamiento y sujeción adecuada. Medir y registrar voltaje de alimentación durante operación normal del equipo. Verificar el estado y correcta fijación de tapas, rejillas y accesorios internos, asegurando compatibilidad con los	1	3		

		procedimientos de laboratorio. Realizar limpieza técnica interna y externa, retirando residuos, sedimentos o incrustaciones, utilizando productos compatibles con acero inoxidable y equipos de laboratorio. •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). Ejecutar pruebas funcionales completas, verificando encendido, calentamiento, estabilidad térmica, mantenimiento del set point y correcto apagado del equipo. Verificar el desempeño del equipo en conjunto con el usuario del laboratorio, confirmando operación segura y adecuada para los procedimientos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •Verificar calibración de "cero" de la balanza. Revisar sistema mecánico, eléctrico o electrónico según corresponda. •Limpieza y lubricación en general Verificar tallimetro y sus componentes. Verificar estado de las baterias Revisar cargador AC (cuando aplique). •Verificación con pesas patrón Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las	27	3		

		indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •Verificar calibración de "cero" de la balanza. Revisar sistema mecánico, eléctrico o electrónico según corresponda. •Limpieza y lubricación en general Verificar tallimetro y sus componentes. Verificar estado de las baterias Revisar cargador AC (cuando aplique). •Verificación con pesas patrón Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo bios actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	8	3		
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)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. •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. • 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 Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos,	10	3		

		recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)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. •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. • 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 Verificar el estado físico, limpieza, alineación y correcta fijación del plato de pesaje, asegurando adecuada transmisión de carga. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recmiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
94	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Revisar sistema mecánico, eléctrico o electrónico según corresponda.. Revisión de piñones,vielas y correas. Revisión y lubricación de pedales. •Verificación sistema mecánico. •Verificación de lubricación. •Inspección visual. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas	2	3		

		y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Realizar inspección física del cuerpo, cabeza y cuello del contra-ángulo, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, corrosión o deformaciones. Inspeccionar el sistema de acople al micromotor, verificando correcto ajuste, alineación, estabilidad y ausencia de holguras. Verificar el sistema de transmisión interna, evaluando giro libre, suavidad de rotación y ausencia de ruidos, vibraciones o sobrecalentamiento anormal. Inspeccionar el sistema de sujeción de fresa, verificando correcto bloqueo, liberación adecuada y compatibilidad con el tipo de fresa. Verificar el estado de rodamientos, evaluando desgaste, fricción, ruido y estabilidad durante la operación. Inspeccionar el sistema de irrigación (si aplica), verificando continuidad del flujo, ausencia de obstrucciones y correcta salida del refrigerante. Realizar lubricación técnica interna, utilizando lubricante recomendado por el fabricante y siguiendo el procedimiento establecido. Ejecutar prueba funcional acoplado al micromotor, verificando desempeño bajo condiciones normales de operación. Realizar limpieza técnica externa, empleando productos compatibles con instrumental odontológico de precisión. Cambio de cabezal. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	6	3		
96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.	2	3		

	SONOTRAX BASIC A	Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •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 Inspeccionar los componentes eléctricos y electrónicos. Revisar estado de partes mecánicas. Revisar transductor de ultrasonido. (cambiar por uno nuevo) •Revisar el estado del cable enroscado de la sonda. •Configuración general y prueba de funcionamiento. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificación sistema mecánico. Revisar sistema eléctrico y accesorios. Verificación de lubricación. Verificar estado de conectores de electrodos,limpiar si es necesario. Verificar el display,temporizador. Verificar tipo señal aplicada (continua o pulsante) Efectuar prueba de seguridad eléctrica. Inspección visual. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	11	3		
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) *Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se* encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del	30	3		

	MODELO 7771071ML	equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Inspeccionar el mango de ambos equipos. Verificar estado otoscopio. Verificar estado oftalmoscopio. Verificar estado de los bombillos e intensidad de luz de oftalmoscopio y otoscopio. Verificar estado del cargador. Revisar las baterías y cambiar si es necesario de ambos equipos. Revisión electromécanica del acople Verificar que el numero de partes del equipo esten completas. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales y de instalación, asegurando superficie nivelada, estabilidad estructural, adecuada ventilación y ausencia de humedad excesiva. Realizar inspección estructural del chasis, bastidor y puntos de fijación, verificando integridad mecánica, ausencia de fisuras, deformaciones, corrosión u holguras. Inspeccionar el sistema de escalones o pedales, verificando fijación, alineación, estado de superficies antideslizantes y ausencia de desgaste excesivo. Verificar el sistema de transmisión mecánica (bielas, ejes, rodamientos o correas, según diseño), comprobando giro suave, alineación correcta y ausencia de ruidos o vibraciones anómalas. Inspeccionar el sistema de resistencia (hidráulico, magnético o electromecánico), verificando respuesta progresiva, estabilidad y correcto retorno durante el ejercicio. Verificar el estado y funcionamiento de rodamientos y bujes, evaluando desgaste, lubricación y estabilidad mecánica. Inspeccionar el sistema eléctrico y electrónico (si aplica), verificando integridad de cableado, conexiones, encendido del panel de control y funcionamiento del display. Verificar el funcionamiento de sensores (pasos, tiempo, velocidad o frecuencia cardíaca, si aplica), comprobando coherencia de las lecturas. Inspeccionar el sistema de alimentación eléctrica, verificando estado del cable, enchufe, fuente de poder y/o baterías (si aplica). Ejecutar pruebas funcionales en operación, validando estabilidad del equipo, respuesta del sistema de resistencia y desempeño general bajo condiciones normales de uso.	1	3		

		Realizar limpieza técnica externa, retirando polvo, sudor y agentes contaminantes, utilizando productos compatibles con equipos de rehabilitación. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificar las condiciones ambientales de almacenamiento y uso, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva, polvo y agentes contaminantes. Realizar inspección física del cuerpo del fotóforo, arnés o banda cefálica, verificando integridad estructural, correcta fijación, estado de correas, almohadillas y ausencia de fisuras o deterioro. Inspeccionar el sistema óptico, verificando estado de lentes y/o espejos, asegurando limpieza, alineación adecuada y ausencia de rayaduras, empañamiento o contaminación. Verificar el estado del bombillo o módulo de iluminación, evaluando encendido, estabilidad del haz luminoso, uniformidad de la luz y ausencia de parpadeo o fallas intermitentes. Verificar el sistema de iluminación, comprobando correcto funcionamiento del interruptor, controles de intensidad (si aplica) y estabilidad operativa durante el uso. Inspeccionar el sistema eléctrico, verificando integridad del cableado, conectores, compartimiento de baterías o fuente de alimentación, y ausencia de falsos contactos. Verificar el estado y autonomía de las baterías recargables o pilas, comprobando correcto proceso de carga y retención de energía (si aplica). Evaluar el sistema de ajuste y enfoque, verificando suavidad de movimiento, estabilidad del posicionamiento y correcta fijación durante la operación. Ejecutar prueba funcional en operación, verificando adecuada iluminación del campo de examen y confort durante el uso clínico. Realizar limpieza técnica externa y del sistema óptico, empleando productos compatibles con equipos ópticos y dispositivos médicos. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del	2	3		

		equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificar las condiciones ambientales de instalación y uso, asegurando superficie estable, ambiente limpio, adecuada ventilación y ausencia de humedad excesiva en componentes eléctricos. Realizar inspección física del chasis, carcasa y estructura del equipo, verificando integridad mecánica, ausencia de fisuras, deformaciones, corrosión o elementos sueltos. Inspeccionar el tanque o recipiente de recolección, verificando integridad estructural, correcta fijación, ausencia de fugas y adecuado sellado. Verificar el sistema de bombeo o circulación de agua, comprobando encendido, funcionamiento continuo, ausencia de ruidos anómalos, vibraciones o sobrecalentamiento. Inspeccionar el sistema hidráulico (mangueras, conexiones, válvulas), verificando estanqueidad, correcta fijación, ausencia de obstrucciones o deterioro. Verificar el sistema de control y regulación de presión o flujo, comprobando respuesta adecuada de mandos, válvulas o controles. Inspeccionar el sistema eléctrico, verificando integridad del cable de alimentación, enchufe, interruptores, conexiones internas accesibles y sistema de puesta a tierra. Verificar el funcionamiento de dispositivos de seguridad (interruptor general, protecciones eléctricas, válvulas de alivio si aplica). Ejecutar pruebas funcionales en operación, validando correcta recolección, circulación y evacuación del agua bajo condiciones normales de uso. Realizar limpieza técnica externa e interna accesible, eliminando residuos, incrustaciones y agentes contaminantes, utilizando productos compatibles con el equipo. Medir resistencia a tierra (<0,5 Ohm). Verificar estado del sistema de desague del tanque (valvulas,tuberias,etc). Inspeccionar el estado de los rodos,lubricar si es necesario. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.	7	3		

	MODELO LYA180A	Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de almacenamiento y uso, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva, polvo y agentes contaminantes. Realizar inspección física del cuerpo del equipo, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, deformaciones o deterioro del material. Inspeccionar el sistema óptico y guía de luz, verificando estado del lente o fibra óptica, correcta alineación, limpieza adecuada y ausencia de rayaduras, fisuras o contaminación. Verificar el estado del módulo de iluminación LED, evaluando encendido, estabilidad del haz luminoso, uniformidad de la intensidad y ausencia de parpadeo o fallas intermitentes. Verificar la intensidad lumínica de salida mediante verificación funcional (radiómetro, si aplica), sin realizar ajustes internos no autorizados. Inspeccionar el sistema de activación y control, comprobando correcto funcionamiento del interruptor, botones y temporizador. Verificar el sistema de alimentación eléctrica, comprobando estado del cable, conector, base de carga y/o baterías recargables, así como el correcto proceso de carga y autonomía. Evaluar el sistema de disipación térmica, verificando ausencia de sobrecalentamiento durante la operación continua. Ejecutar prueba funcional en operación, validando tiempos de fotocurado, estabilidad de la emisión y desempeño general del equipo. Realizar limpieza técnica externa y del sistema óptico, utilizando productos compatibles con dispositivos odontológicos y sistemas ópticos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificación del estado de la batería y la base de carga. Verificar las condiciones ambientales de almacenamiento y uso, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva, polvo y agentes contaminantes. Realizar inspección física del equipo, verificando integridad del chasis, carcasa, pantalla o indicadores, ausencia de fisuras, golpes o deterioro. Inspeccionar el sistema de cables y accesorios (cable del porta-lima, clip labial y conectores), verificando continuidad, aislamiento, firmeza de conexión y ausencia de desgaste o falsos contactos. Verificar el estado de los electrodos y accesorios conductivos,	1	3		

		comprobando limpieza, ausencia de corrosión y correcta transmisión de señal. Verificar el sistema electrónico de medición, comprobando encendido, estabilidad del equipo y correcta respuesta de los controles. Evaluar el funcionamiento del sistema de señalización visual y/o auditiva, validando correcta indicación de la posición apical durante la operación. Verificar el sistema de alimentación eléctrica, comprobando estado de baterías, compartimiento, contactos y autonomía operativa. Ejecutar prueba funcional en operación (simulada o clínica controlada), verificando coherencia de las lecturas y estabilidad del equipo durante el uso. Realizar limpieza técnica externa del equipo y accesorios, utilizando productos compatibles con dispositivos odontológicos y componentes electrónicos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
104	LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Inspeccionar el mango del equipo. Revisar batería y reemplazar si es necesario. Revisar los bombillos. Revisar las hojas. Revisión electronica del acople. Verificar el funcionamiento del equipo en todos los modos de operación. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	6	3		
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo.	2	3		

		Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificar las condiciones ambientales de almacenamiento y operación, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva y agentes contaminantes. Realizar inspección física del chasis y carcasa, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, deformaciones, golpes o deterioro del material aislante. Inspeccionar los cabezales y accesorios de masaje, comprobando correcta fijación, integridad mecánica, ausencia de desgaste excesivo y adecuada transmisión del movimiento. Verificar el sistema mecánico de vibración/percusión, evaluando uniformidad del movimiento, estabilidad operativa y ausencia de ruidos anómalos, vibraciones excesivas o sobrecalentamiento. Inspeccionar el sistema de control, verificando correcto funcionamiento de interruptores, selectores de velocidad o niveles de intensidad. Verificar el sistema eléctrico, comprobando integridad del cable de alimentación, enchufe, alivio de tensión y ausencia de falsos contactos. Verificar el sistema de alimentación eléctrica, asegurando estabilidad del suministro y correcta operación del equipo bajo carga. Ejecutar prueba funcional en operación, validando respuesta adecuada de los niveles de intensidad, estabilidad mecánica y desempeño general del equipo. Realizar limpieza técnica externa del equipo y accesorios, utilizando productos compatibles con equipos de rehabilitación y dispositivos eléctricos. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) • Verificación de sistema de irrigación aire • Verificar de rodamientos • Inspección visual. inspección visual del estado físico y funcional del equipo limpieza externa conforme a protocolos de bioseguridad; verificación del correcto acople con la pieza de mano; comprobación del funcionamiento operativo, sentido de giro y control de velocidad; revisión de vibración y ruido durante la operación; verificación del estado del cableado y conectores eléctricos; lubricación de componentes según recomendaciones del fabricante; pruebas de funcionamiento bajo carga simulada. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo	4	3		

		☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo..				
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Verificar el funcionamiento del selector de derivaciones SpO2. Revisar componentes eléctricos y electrónicos. Verificar el funcionamiento del selector de amplitud ECG. Verificar brillo y el enfoque de la pantalla. Verificar la función de congelamiento de la señal y función de cascada. Verificar estado de batería y cable AC. Verificar el sistema de alarmas en cada modulo. Verificar estado de brazaletes, sensores,cable EKG. 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. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	13	3		
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) •Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de	1	3		

		inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Verificar el funcionamiento del selector de derivaciones SpO2. Revisar componentes eléctricos y electrónicos. Verificar el funcionamiento del selector de amplitud ECG. Verificar brillo y el enfoque de la pantalla. Verificar la función de congelamiento de la señal y función de cascada. Verificar estado de batería y cable AC. Verificar el sistema de alarmas en cada modulo. Verificar estado de brazaletes, sensores,cable EKG. 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. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) ☐ Inspección visual general del equipo, carcasa, panel de control, cableado, conectores y pedal, verificando ausencia de fisuras, golpes, desgaste o signos de deterioro. ☐ Limpieza externa del equipo y accesorios, utilizando productos compatibles y no abrasivos, conforme a los protocolos de bioseguridad institucional. ☐ Verificación del estado del cable del inserto/handpiece, conectores y mangueras, asegurando integridad, firmeza y ausencia de fugas. ☐ Inspección del handpiece y de los insertos ultrasónicos, verificando alineación, desgaste, deformaciones o fracturas. ☐ Comprobación del correcto acople del inserto al handpiece, asegurando fijación adecuada y segura. ☐ Verificación del funcionamiento del sistema ultrasónico, evaluando encendido, estabilidad de vibración y respuesta a los controles de potencia. ☐ Revisión del control de potencia y modos de operación, conforme a las especificaciones del fabricante. ☐ Verificación del sistema de irrigación, comprobando flujo adecuado, regulación y ausencia de obstrucciones o fugas.	2	3		

		☐ Comprobación del funcionamiento del pedal de activación, verificando respuesta inmediata y continua. ☐ Prueba funcional del equipo bajo condiciones controladas, asegurando desempeño seguro y continuo durante la operación. ☐ Registro de las actividades ejecutadas, resultados, hallazgos y observaciones técnicas en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
110	TERMOHIGROMETRO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) ☐ Inspección visual general del termohigrómetro, verificando estado físico, sensores y pantalla. ☐ Limpieza externa del equipo conforme a protocolos institucionales. ☐ Verificación del encendido, apagado y funcionamiento general del equipo. ☐ Comprobación de la estabilidad y coherencia de las lecturas de temperatura y humedad relativa. ☐ Revisión del sistema de alimentación (batería). ☐ Verificación de la correcta ubicación del equipo en el área de uso. ☐ Capacitación al personal asistencial sobre el uso adecuado del termohigrómetro, interpretación de las lecturas de temperatura y humedad, registro de valores y acciones a seguir ante desviaciones de los rangos establecidos. ☐ Registro de las actividades realizadas, incluyendo evidencia de capacitación y observaciones técnicas en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	12	3		
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica).	8	3		

		Inspeccionar válvulas de seguridad. Verificar funcionamiento de vacuometro Inspeccionar partes mecánicas. Inspeccionar sistema eléctrico. Verificación de estado de la batería. • Limpieza interna en el compresor. • Verificar estado del cargado y su conector. Verificar funcionamiento del equipo en todos los modos de operación. ☐ Registro de las actividades realizadas, resultados de las pruebas, hallazgos y recomendaciones técnicas en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
112	NEGATOSCOPIO	• Verificación sistema de iluminación. • Verificar estado del cable AC. • Inspección visual. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo.	31	3		
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Inspección visual general del equipo, carcasa, pantalla, teclas, perillas, conectores y cables, verificando ausencia de fisuras, golpes, desgaste o signos de deterioro. Limpieza externa del neuroestimulador y accesorios, utilizando productos compatibles y no abrasivos, conforme a los protocolos de bioseguridad institucional. Verificación del estado y correcta conexión de los cables, electrodos y accesorios, asegurando integridad, continuidad y ausencia de falsos contactos. Comprobación del encendido, apagado y funcionamiento general del equipo. Verificación de la correcta generación del estímulo eléctrico, evaluando estabilidad, intensidad y respuesta a los controles de ajuste. Revisión del rango de salida de corriente y parámetros de estimulación, conforme a las especificaciones del fabricante. Comprobación de la estabilidad de la señal y ausencia de interrupciones durante la operación. Verificación del correcto funcionamiento de indicadores visuales y/o acústicos. Revisión del sistema de alimentación (batería o fuente de poder), verificando autonomía, conexiones y estado general. Prueba funcional con carga simulada o banco de prueba, asegurando desempeño seguro y confiable. ☐ Registro de las actividades realizadas, resultados de las pruebas, hallazgos y recomendaciones técnicas en la hoja de	1	1		

		vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Verificar las condiciones ambientales de uso y almacenamiento, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva, polvo y agentes contaminantes. Realizar inspección física del chasis y carcasa, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, deformaciones o deterioro del material. Inspeccionar los pulsadores o teclas mecánicas, verificando correcto accionamiento, retorno adecuado, ausencia de atascamientos y respuesta uniforme. Verificar el sistema mecánico de conteo, comprobando incremento correcto del registro numérico al accionar cada tecla. Inspeccionar el mecanismo de reinicio (reset), verificando retorno correcto del contador a cero y funcionamiento confiable. Verificar la legibilidad del visor o indicador numérico, comprobando correcta visualización de los conteos y estabilidad del registro. Evaluar la estabilidad mecánica del equipo durante el uso, asegurando apoyo firme sobre la superficie de trabajo y ausencia de desplazamientos. Realizar limpieza técnica externa, utilizando productos compatibles con equipos de laboratorio, sin afectar componentes mecánicos internos. ☐ Registro de las actividades realizadas, resultados de las pruebas, hallazgos y recomendaciones técnicas en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	1	3		
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)	6	3		

		Verificar las condiciones ambientales de almacenamiento y uso, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva y agentes contaminantes. Realizar inspección física del cuerpo y cabeza de la pieza de mano, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, corrosión o deformaciones. Inspeccionar el sistema de acople a la manguera o turbina, verificando correcto ajuste, alineación, firmeza de conexión y ausencia de fugas de aire. Verificar el sistema de transmisión interna, evaluando giro libre, suavidad de rotación y ausencia de ruidos, vibraciones o sobrecalentamiento anormal. Inspeccionar el sistema de sujeción de fresa, comprobando correcto bloqueo, liberación adecuada y compatibilidad con el tipo de fresa utilizada. Verificar el estado de los rodamientos, evaluando desgaste, fricción, ruido y estabilidad durante la operación. Inspeccionar el sistema de irrigación o spray (si aplica), verificando continuidad del fara equipos de odontologia y siguiendo el procedimiento establecido. Realizar prueba funcional en operación, verificando desempeño bajo condiciones normales de uso y respuesta adecuada a la presión de aire. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificar las condiciones ambientales de almacenamiento y uso, asegurando ambiente limpio, seco, libre de humedad excesiva, polvo y fuentes de interferencia electromagnética. Realizar inspección física del chasis, carcasa y pantalla, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, deformaciones o deterioro. Inspeccionar el sensor SpO_2 y su cable, verificando integridad del encapsulado, continuidad del cableado, correcto aislamiento y ausencia de cortes, dobleces o falsos contactos. Verificar el sistema de conexión del sensor al equipo, comprobando firmeza del conector y correcta transmisión de señal. Verificar el funcionamiento del sistema electrónico de medición, comprobando encendido, estabilidad del equipo y respuesta adecuada de los controles. Evaluar la lectura de saturación de oxígeno (SpO_2) y frecuencia cardíaca, verificando coherencia, estabilidad y ausencia de lecturas erráticas durante la operación.	6	3		

		Inspeccionar el sistema de alarmas visuales y auditivas (si aplica), verificando activación y correcto funcionamiento. Verificar el sistema de alimentación eléctrica, comprobando estado de baterías, compartimiento, contactos y autonomía operativa. Ejecutar prueba funcional en operación (con simulación o paciente en condiciones controladas), verificando estabilidad de lectura y correcta respuesta del equipo. Realizar limpieza técnica externa del equipo y del sensor, utilizando productos compatibles con dispositivos médicos electrónicos. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomenda				
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. fVerificar las condiciones ambientales de uso y almacenamiento, asegurando ambiente limpio, seco, ventilado y libre de polvo, humedad excesiva y agentes corrosivos. Realizar inspección física del chasis, carcasa y panel de control, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, deformaciones, golpes o deterioro de superficies. Inspeccionar el cable de alimentación eléctrica, verificando continuidad, aislamiento, ausencia de cortes, empalmes no autorizados o signos de sobrecalentamiento. Verificar el sistema de conexión a red eléctrica, comprobando correcta fijación del conector y estabilidad durante la operación. Inspeccionar el transductor / pieza de mano ultrasónica, verificando integridad del cuerpo, ausencia de fisuras, desgaste, holguras o filtraciones. Verificar el acople y fijación de la punta ultrasónica, comprobando correcta instalación, ajuste adecuado y ausencia de juego mecánico. Evaluar el estado de la punta ultrasónica, verificando desgaste, deformación o pérdida de material que pueda afectar la eficiencia de vibración. Verificar el sistema de control de potencia, comprobando respuesta progresiva y estable del equipo durante la regulación. Evaluar el funcionamiento del sistema ultrasónico, verificando generación de vibración homogénea, sin ruidos anómalos, interrupciones o sobrecalentamiento. Verificar el sistema de irrigación (si aplica), comprobando continuidad del flujo, ausencia de obstrucciones, fugas o pérdidas de presión. Inspeccionar las mangueras y conexiones de irrigación, verificando integridad, acoples firmes y ausencia de fisuras. Verificar el sistema de activación por pedal (si aplica), comprobando respuesta inmediata, estabilidad eléctrica y retorno adecuado. Ejecutar prueba funcional en operación, verificando estabilidad del ultrasonido, control de potencia y correcto desempeño	1	3		

		clínico. Realizar limpieza técnica externa del equipo, pieza de mano y accesorios, utilizando productos compatibles con dispositivos médicos odontológicos. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de uso y almacenamiento, asegurando un entorno seco, limpio, ventilado y libre de polvo excesivo, humedad y agentes corrosivos. Realizar inspección física del chasis, carcasa y empuñadura, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, deformaciones, golpes o deterioro del material aislante. Inspeccionar el sistema de protección y guardas, verificando correcta instalación, firmeza y funcionalidad para la operación segura del equipo. Verificar el estado del disco oscilante de corte, comprobando desgaste, fisuras, deformaciones, pérdida de filo o daño mecánico que comprometa la eficiencia o seguridad. Evaluar el sistema de fijación del disco, asegurando correcto ajuste, alineación y estabilidad durante la operación. Inspeccionar el motor eléctrico, verificando arranque adecuado, operación estable, ausencia de ruidos anómalos, vibraciones excesivas o sobrecalentamiento. Verificar el sistema de ventilación y disipación térmica, comprobando ausencia de obstrucciones por polvo de yeso y correcta circulación de aire. Inspeccionar el cable de alimentación eléctrica y enchufe, verificando continuidad, aislamiento, ausencia de cortes, empalmes no autorizados o signos de sobrecalentamiento. Verificar el interruptor de encendido/apagado, comprobando respuesta inmediata, estabilidad eléctrica y retorno adecuado. Evaluar el funcionamiento del sistema oscilante, verificando movimiento uniforme, sin bloqueos, pérdida de potencia o desviaciones mecánicas. Ejecutar prueba funcional en operación, comprobando desempeño del motor, estabilidad del movimiento oscilante y seguridad durante el uso. Realizar limpieza técnica externa, retirando residuos de yeso del disco, carcasa, rejillas de ventilación y superficies del equipo, utilizando métodos compatibles con equipos electromecánicos. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según	1	3		

		aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
119	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica)Antes de Verificar las condiciones ambientales de instalación y uso, asegurando ubicación estable, superficie nivelada, ambiente seco, ventilado y libre de humedad, polvo y agentes contaminantes. Realizar inspección visual del chasis, carcasa y tapa, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, deformaciones, deterioro térmico o daños por sobrecalentamiento. Inspeccionar el recipiente interno de parafina, verificando limpieza, ausencia de corrosión, fisuras o deformaciones que comprometan la contención térmica. Verificar el estado del sistema de calentamiento (resistencia eléctrica), comprobando funcionamiento uniforme, estabilidad térmica y ausencia de puntos calientes. Evaluar el termostato y sistema de control de temperatura, verificando que el equipo alcance y mantenga el rango operativo recomendado por el fabricante. Comprobar la respuesta del indicador luminoso de funcionamiento, validando encendido, apagado y estabilidad durante el ciclo térmico. Inspeccionar el cable de alimentación eléctrica y enchufe, verificando continuidad, aislamiento adecuado, ausencia de cortes, empalmes, sulfatación o signos de sobrecalentamiento. Verificar el interruptor de encendido/apagado, comprobando respuesta inmediata y correcto aislamiento eléctrico. Ejecutar prueba funcional en vacío, validando tiempo de calentamiento, estabilidad de la temperatura y funcionamiento continuo sin interrupciones. Realizar limpieza técnica externa del equipo, retirando residuos de parafina solidificada en carcasa, bordes y tapa, utilizando métodos compatibles con superficies plásticas y térmicas. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		

120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de uso y almacenamiento, asegurando ambiente seco, temperatura adecuada, ausencia de humedad, polvo y agentes contaminantes que puedan afectar el sistema de medición. Realizar inspección visual del chasis, carcasa y display, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, pérdida de legibilidad en pantalla o deterioro por uso. Inspeccionar el brazalete (manguito), verificando estado del material, costuras, cierre de velcro, ausencia de fugas, deformaciones, grietas o endurecimiento del material. Verificar la manguera de conexión, comprobando continuidad, flexibilidad, ausencia de obstrucciones, fisuras, dobleces permanentes o fugas de aire. Evaluar el sistema neumático interno, verificando correcto inflado y desinflado automático, estabilidad del ciclo de medición y ausencia de ruidos anómalos. Verificar el funcionamiento del sensor de presión, comprobando respuesta adecuada durante el ciclo de inflado y medición. Inspeccionar el sistema de alimentación eléctrica (baterías), verificando polaridad, nivel de carga, contactos limpios y ausencia de sulfatación. Comprobar el encendido, apagado y funcionamiento del panel de control, validando respuesta de botones, indicadores y visualización correcta de valores de presión sistólica, diastólica y frecuencia cardíaca. Ejecutar prueba funcional, realizando mediciones comparativas con patrón de referencia o simulador (si se dispone), verificando coherencia y estabilidad de las lecturas. Realizar limpieza técnica externa del equipo y brazalete, utilizando métodos y productos compatibles con superficies plásticas y textiles médicos. •Comprobación de calibración. •Verificar estado del brazalete. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	10	3		
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de uso y almacenamiento, asegurando ambiente seco, temperatura adecuada, ausencia de	35	3		

		humedad, polvo y agentes contaminantes que puedan afectar el sistema de medición. Realizar inspección visual del chasis, carcasa y display, verificando integridad estructural, ausencia de fisuras, golpes, pérdida de legibilidad en pantalla o deterioro por uso. Inspeccionar el brazalete (manguito), verificando estado del material, costuras, cierre de velcro, ausencia de fugas, deformaciones, grietas o endurecimiento del material. Verificar la manguera de conexión, comprobando continuidad, flexibilidad, ausencia de obstrucciones, fisuras, dobleces permanentes o fugas de aire. Evaluar el sistema neumático interno, verificando correcto inflado y desinflado automático, estabilidad del ciclo de medición y ausencia de ruidos anómalos. Verificar el funcionamiento del sensor de presión, comprobando respuesta adecuada durante el ciclo de inflado y medición. Inspeccionar el sistema de alimentación eléctrica (baterías), verificando polaridad, nivel de carga, contactos limpios y ausencia de sulfatación. Comprobar el encendido, apagado y funcionamiento del panel de control, validando respuesta de botones, indicadores y visualización correcta de valores de presión sistólica, diastólica y frecuencia cardíaca. Ejecutar prueba funcional, realizando mediciones comparativas con patrón de referencia o simulador (si se dispone), verificando coherencia y estabilidad de las lecturas. Realizar limpieza técnica externa del equipo y brazalete, utilizando métodos y productos compatibles con superficies plásticas y textiles médicos. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) Verificar las condiciones ambientales de instalación y operación, asegurando ambiente seco, ventilado, temperatura y humedad dentro de los rangos recomendados por el fabricante, ausencia de polvo, vibraciones y fuentes de interferencia electromagnética. Realizar inspección visual del chasis, carcasa y panel frontal, verificando integridad estructural, fijación de perillas, botones, conectores, display y ausencia de fisuras, golpes o deterioro por uso. Inspeccionar el cable de alimentación eléctrica y enchufe, verificando continuidad, aislamiento, correcta sujeción y ausencia de sobrecalentamiento o empalmes no autorizados. Verificar el sistema de encendido/apagado y panel de control,	7	3		

		comprobando respuesta de teclas, selectores y visualización adecuada de parámetros de tratamiento. Evaluar el transductor ultrasónico (cabezal), verificando integridad de la superficie emisora, ausencia de fisuras, desgaste, desprendimientos y correcto acople al equipo. Inspeccionar el cable del transductor, verificando continuidad eléctrica, flexibilidad, sujeción adecuada y ausencia de cortes, torsiones o falsos contactos. Verificar la frecuencia de trabajo y modos de emisión (continuo y pulsado), comprobando correcta selección y estabilidad de los parámetros programados. Comprobar la potencia de salida y uniformidad del haz ultrasónico, mediante prueba funcional en medio de acoplamiento, verificando emisión estable y ausencia de interrupciones. Evaluar el temporizador de tratamiento, comprobando conteo correcto y finalización automática del ciclo. Realizar prueba de seguridad eléctrica básica, verificando ausencia de descargas, fugas perceptibles o calentamiento anómalo durante la operación. Ejecutar prueba funcional completa del equipo, validando funcionamiento continuo, estabilidad operativa y correcta respuesta ante ajustes realizados. Realizar limpieza técnica externa del equipo y transductor, utilizando productos compatibles con superficies plásticas y cabezales ultrasónicos, conforme a protocolos de bioseguridad. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones fisicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 1. Condiciones generales y estructura Verificar las condiciones ambientales de instalación y operación, asegurando superficie nivelada, ambiente seco, ventilado, libre de humedad, polvo, agentes corrosivos y vibraciones. Realizar inspección estructural del chasis, base y brazos articulados, verificando estabilidad mecánica, ausencia de fisuras, deformaciones, holguras o desgaste en puntos de articulación. Verificar el estado del sillón odontológico, evaluando tapicería, costuras, acolchado, soporte estructural y mecanismos de ajuste. 2. Sistema eléctrico y electrónico Inspeccionar el sistema eléctrico general, verificando cableado interno y externo, conectores, protecciones, fusibles, toma a tierra y ausencia de sobrecalentamiento. Verificar el funcionamiento del panel de control, botoneras, pedal multifunción y comandos del operador, comprobando respuesta adecuada y continuidad eléctrica. Evaluar el sistema de iluminación (lámpara operatoria),	4	3		

		verificando encendido, intensidad, uniformidad del haz luminoso, estabilidad y estado del bombillo o módulo LED. 3. Sistema neumático Verificar la presión de trabajo del sistema neumático, comprobando estabilidad, regulación adecuada y ausencia de fugas. Inspeccionar mangueras neumáticas, válvulas, conexiones y acoples rápidos, verificando integridad, flexibilidad y correcto sellado. Evaluar el funcionamiento de piezas de mano (alta, baja velocidad, micromotor, jeringa triple), verificando activación, respuesta, flujo de aire y ausencia de vibraciones anómalas. 4. Sistema hidráulico y succión Verificar el sistema hidráulico, comprobando suministro de agua, reguladores de caudal, filtros y ausencia de fugas. Inspeccionar el sistema de succión (eyector de saliva y succión quirúrgica), verificando caudal, continuidad y correcto funcionamiento. Realizar limpieza y desinfección técnica de líneas de agua y succión, conforme a protocolos del fabricante y bioseguridad institucional. 5. Sistema mecánico y motorizado Verificar el funcionamiento de los motores del sillón, comprobando movimientos (subida, bajada, respaldo, posición cero), suavidad, estabilidad y ausencia de ruidos anómalos. Inspeccionar actuadores, engranajes y mecanismos de transmisión, verificando desgaste, lubricación y alineación. 6. Pruebas funcionales Ejecutar prueba funcional integral del equipo, validando operación simultánea de sistemas eléctrico, neumático e hidráulico. Verificar el funcionamiento del equipo con el operador, confirmando ergonomía, respuesta de mandos y condiciones seguras de uso clínico. 7. Limpieza y bioseguridad Realizar limpieza técnica externa e interna accesible, utilizando productos compatibles con superficies plásticas, metálicas y tapicería médica. Software / Firmware Verificar la existencia y versión de software o firmware de control (si aplica), comprobando estabilidad del sistema, memoria de posiciones y comunicación con el hardware. Validar ausencia de errores de sistema, bloqueos o fallas de arranque. Registrar versión de software/firmware en la hoja de vida del equipo. Actualización de software: No aplica / No disponible, salvo indicación expresa del fabricante o representante autorizado. bioseguridad. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se	2	3		

	MARCA KROMADENT	encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) 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. 1. Condiciones generales y estructura Verificar las condiciones ambientales de uso, transporte y almacenamiento, asegurando ambiente seco, ventilado, libre de humedad, polvo y agentes contaminantes; validar estabilidad durante la operación en superficie nivelada. Realizar inspección estructural del chasis, carcasa y sistema portátil, verificando integridad mecánica, cierres, asas, ruedas (si aplica), ausencia de fisuras, deformaciones o daños por transporte. 2. Sistema eléctrico Inspeccionar el cable de alimentación eléctrica, enchufe y conexiones, verificando continuidad, aislamiento, correcta sujeción y ausencia de empalmes o sobrecalentamiento. Verificar el sistema de encendido/apagado, interruptores y protecciones eléctricas, comprobando respuesta inmediata y funcionamiento seguro. Evaluar el sistema de alimentación interna (fuente de poder y/o batería, si aplica), verificando estado de carga, estabilidad de voltaje y correcta operación. 3. Sistema neumático Verificar la presión de trabajo del sistema neumático interno, comprobando estabilidad, regulación adecuada y ausencia de fugas. Inspeccionar mangueras neumáticas, válvulas, conexiones y acoples, verificando integridad, flexibilidad y correcto sellado. Evaluar el funcionamiento de piezas de mano (alta velocidad, baja velocidad/micromotor, jeringa triple), verificando activación, respuesta, caudal de aire y ausencia de vibraciones anómalas. 4. Sistema hidráulico Verificar el sistema de suministro de agua, evaluando funcionamiento del tanque interno, reguladores de caudal, filtros y ausencia de fugas. Inspeccionar líneas hidráulicas y boquillas, verificando continuidad, limpieza y correcta atomización. Realizar limpieza y desinfección técnica de las líneas de agua, conforme a protocolos del fabricante y normas de bioseguridad. 5. Sistema de succión (si aplica) Verificar el funcionamiento del sistema de succión, comprobando caudal adecuado, continuidad operativa y ausencia de obstrucciones. Inspeccionar mangueras, filtros y conexiones del sistema de succión, verificando integridad y correcto funcionamiento. 6. Sistema de iluminación (si aplica) Verificar el funcionamiento del sistema de iluminación integrado, evaluando encendido, intensidad, estabilidad y estado del bombillo o módulo LED. 7. Pruebas funcionales Ejecutar prueba funcional integral del equipo, validando operación conjunta de los sistemas eléctrico, neumático e hidráulico. Verificar el funcionamiento del equipo con el operador, confirmando correcta respuesta de los mandos, ergonomía y condiciones seguras de uso clínico. 8. Limpieza y bioseguridad Realizar limpieza técnica externa e interna accesible, utilizando productos compatibles con superficies plásticas, metálicas y componentes neumáticos. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas					

		y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica) • 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. Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.	2	3		
126	OTOSCOPIO	Verificar información del equipo (No.de serie.modelo,codigo de inventario,marca) Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo. Efectuar inspección de condiciones físicas y externas del equipo. Efectuar limpieza integral del equipo (accesorios si aplica). Inspeccionar el mango de ambos equipos. Revisar las baterías y cambiar si es necesario de ambos equipos. Revisar los bombillos del Otoscopio. Revisión electromécanica del acople. Verificar el número de partes del equipo esten completas. Verificar la existencia de guía rápida (instalada). Verificar el funcionamiento del equipo en todos los modos de operación.	1	3		

		Finalmente, se realizar el registro de las actividades ejecutadas y de las observaciones técnicas correspondientes en la hoja de vida del equipo. ☐ Capacitación al personal asistencial y/o administrativo, según aplique, sobre el uso seguro y adecuado del equipo biomédico, interpretación de parámetros, cuidados básicos, recomendaciones de operación, reporte oportuno de fallas y acciones a seguir ante eventos adversos, conforme a las indicaciones del fabricante y los protocolos institucionales. ☐ Registro, actualización y trazabilidad en la hoja de vida del equipo biomédico, documentando de manera completa todas las actividades ejecutadas, tales como mantenimiento preventivo y correctivo, verificaciones funcionales, capacitaciones realizadas, hallazgos, recomendaciones técnicas y estado operativo del equipo.				

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 SEIS (6) 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 SERVICO	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS.		VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO MAS UN (1) AÑO Y SEIS (6) 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 Y SEIS (6) MESES.	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 SEIS (6) 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

Intendente LUIS ALBERTO GUEVARA ARIZA.
Responsable Logística UPRES DENOR

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	contratación	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		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 cumpla 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 Policía Nacional, así 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.

Intendente. **LUIS ALBERTO GUEVARA ARIZA.**

Responsable Logística UPRES DENOR

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	**% único de descuento iva incluido y demás impuestos que haya lugar**
1	**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**	**%_____**

LISTA DE PRECIOS

Item	MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS	PRECIO TECHO
1	CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	382.544
2	CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	382.544
3	CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	382.544
4	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE MEDIOS DE CULTIVO MARCA DOMETIC MODELO LR250G	382.544
5	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE PATOLOGIAS MARCA DOMETIC MODELO ML155S	382.544
6	NEVERA PARA ALMACENAMIENTO DE SANGRE MARCA DOMETIC MODELO ML155S	382.544
7	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA DOMETIC MODELO MP155S	382.544
8	NEVERA PARA REACTIVOS MARCA DOMETIC MODELO ML370S	382.544
9	NEVERA HORIZONTAL PARA REFRIGERACIÓN DE BIOLÓGICOS MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	382.544
10	NEVERA PARA MEDICAMENTOS MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	382.544
11	NEVERA PARA REFRIGERACION DE BIOLOGICOS MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	382.544
	IMÁGENES DIAGNOSTICAS	
12	ECOGRAFO MARCA ALOKA MODELO PROSOUND ALPHA7	2.200.390
13	SISTEMA PACS MARCA CARESTREAM MODELO LENOVO THINK SERVER RD450	6.946.368

14	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	6.946.368
15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	7.925.440
16	EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	6.233.765
17	VIDEOCOLPOSCOPIO MARCA ECLERIS MODELO C100F	6.143.932
	LABORATORIO CLINICO	
18	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	390.038
19	HORNO DE SECADO LW Científica WGLL65BE	337.483
20	CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA ESCO MODELO LABCULTURE LA24A2	392.604
21	CENTRIFUGAS UNIVERSAL 320 MARCA ESCO	275.554
22	INCUBADORA BD 115 BINDER MARCA ESCO	258.395
23	CENTRIFUGA EBA 280 MARCA ESCO	284.638
24	CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	284.638
25	INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	284.638
26	SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	284.638
27	MICROSCOPIO MARCA LABOMED MODELO LX400	284.638
28	MICROPIPETA MARCA BOECO MODELO GERMANY	107.045
	LABORATORIO CLINICO	
29	FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	180.494
30	AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	214.016
31	PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770.	180.494
32	AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	176.817
33	UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	185.494
34	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	90.133
35	FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	212.177
36	LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	188.133
37	TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	178.133
	LINEA DE CIRUGIA	
38	BOMBA DE INFUSION Marca BRAUN Modelo INFUSOMAT COMPACT	141.817
39	VENTILADOR DE TRANSPORTE marca MAGNAMED MODELO OXYMAG	232.905
40	VIDEOGRABADORA MEDICAPTURE MEDICAP USB200	215.266

41	CONVERTIDOR DE VIDEO Marca IKEGAMI Modelo MKC230HD	149.905
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,	378.905
43	CARRO TORRE DE LAPAROSCOPIA, REF: 32114001,	378.905
44	MONITOR TORRE DE LAPAROSCOPIA REF: SCWU26A1511, NEUMOINSUFLADOR, REF: 2232021, CAMARA DE VIDEO, REF: 5525108FUENTE DE LUZ, REF: 5162001,	426.538
45	ELECTROCARDIOGRAFO Marca TRISMED Modelo CARDIPIA 400	142.519
46	LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	180.494
47	ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	119.177
48	TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	101.146
49	MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	184.317
50	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	151.405
51	DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID200B	176.449
52	ELECTROBISTURI MARCA ERBE MODELO 300D	196.449
53	MONITOR FETAL MARCA COMEN MODELO STAR5000E	154.905
54	MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	258.133
55	MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	151.405
56	COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	90.500
57	CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	154.905
58	VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	130.133
59	MATACHANA MODELO SC501 E2	2.078.895
60	MATACHANA MODELO SC501 E2	2.078.895
61	LAVADORA ULTRASONICA MARCA ATU MODELO ATM4015LCD	365.170
62	MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	331.943
63	TERMODESINFECTADORA MARCA MATACHANA MODELO MAT LD 2314 2P	801.796
64	SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	403.398
	ODONTOLOGÍA	
65	COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	529.120
	AUDIOLOGIA	
66	AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	341.443
67	CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	147.405

68	EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	314.025
69	IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	273.240
	ESTERILIZACION	
70	ESTERILIZADOR DE BAJA TEMPERATURA MARCA TUTTNAUER MODELO P80	1.068.878
71	ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	915.884
	FISIOTERAPIA	
72	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	158.696
73	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	74.659
74	ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	86.146
75	GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	93.646
76	MESA ELECTRICA BIPEDESTACION Marca TIMOTION Modelo CONFYCARE EL12	135.861
77	TANQUE DE REMOLINOS marca WHITEHALL modelo E22M	89.545
78	GRUA PARA PISCINA Marca CHINESPORT modelo LIFTPOOL E	157.696
79	FLUJOMETRO AIR marca IMETAN modelo FM100	68.000
	EQUIPOS MEDICOS DE CONSULTA	
80	ADIPOMETRO marca OMRON modelo HBF306	50.026
81	BANCO PARA ABDOMINALES Marca BODYSOLID modelo GAB60	49.127
82	FONENDOSCOPIO WELCH ALLYN 5079135	21.038
83	BASCULA PARA DISCAPACITADOS Marca LEXUS Modelo MATRIX WALL	147.405
84	AGITADOR DE MANZINI MARCA ORBITAL MODELO OS20	55.418
85	AMALGAMADOR MARCA AMALGAMATOR MODELO DB338	55.418
86	ASPIRADOR MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	98.956
87	BALANCIN DE MIENBROS SUPERIORES MARCA CANDO MODELO CANDO	34.184
88	BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM811	158.696
89	BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT MODELO WNB7	63.564
90	BASCULA CON TALLIMETRO MARCA DETECTO RGTA200	65.165
91	BASCULA DIGITAL GMD MODELO KORPUS 300	62.469
92	BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA MARCA HEALT O METER MODELO 522KL	62.918
93	BASCULA GRAMERA MARCA BOECO GERMANY MODELO BLC 3000	55.418
94	BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RECLINABLE	73.310
95	CONTRA ANGULOS MARCA NSK MODELO NSK	33.481

96	DOPPLER FETAL MARCA EDAN MODELO SONOTRAX BASIC A	55.418
97	ELECTROESTIMULADOR MARCA HAPPYLIFE MODELO AD2021	56.766
98	EQUIPO DE ORGANO DE LOS SENTIDOS DE PARED MARCA WELCH ALLYN MODELO 7771071ML	63.171
99	ESCALADORA MARCA RECOVERY	66.513
100	FOTOFORO MARCA WELCH ALLYN MODELO 49001	54.969
101	HIDROCOLECTOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2102	53.620
102	LAMPARA DE FOTOCURADO MARCA DTM MODELO LYA180A	42.526
103	LOCALIZADOR ODONTOLOGICO MARCA DENTSPLY	63.108
104	LARINGOSCOPIO MARCA WELCH ALLYN MODELO 60813	67.101
105	MASAJEADOR MARCA INTERTEK MODELO HPP350	49.519
106	MICROMOTOR ODONTOLOGICO MARCA MSK	50.557
107	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA COMEN MODELO C50	167.582
108	MOTOR ENDODONTICO MARCA DESNTSPLY MODELO XSMART	77.298
109	CAVITRON DENTSPLY GEN130	79.545
110	TERMOHIGROMETRO	29.437
111	NEBULIZADOR MARCA KAIYA MODELO KYWH1010	36.880
112	NEGATOSCOPIO	35.130
113	NEUROESTIMULADOR MARCA BRAUN MODELO STIMUPLEX HNS12	55.475
114	PUANO CUENTA CELULAS MARCA KRAMER MODELO IMP001	75.500
115	PIEZA DE ALTA VELOCIDAD MARCA APPLEDENTAL	52.215
116	PULSOXIMETRO MARCA EDAN MODELO H100B	60.867
117	SCALER MODELO RTA MODELO UDSM	130.804
118	SIERRA DE YESO MARCA DELTACASTSAW 7348113	50.026
119	TANQUE DE PÁRAFINA MARCA HOMEDICS	46.374
120	TENSIOMETRO DIGITAL MARCA LORD MODELO LD578	35.139
121	TENSIONMETRO ANALOGO MARCA LORD MARCA ANEROIDE PARED	52.215
122	ULTRASONIDO MARCA ENRAF NONIUS MODELO SONOPLUS 190	73.101
123	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA DRACO MODELO GEA	212.962
124	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL MARCA KROMADENT	141.817
125	UNIDAD ODONTOLOGICA MARCA LEXUS MODELO 3 SERVICIOS	230.000

N°	POSIBLES REPUESTOS	
1	Unidad de refrigeración para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	2.574.478
2	empaque de puerta para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	406.217
3	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	209.489
4	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	1.101.677
5	conexiones eléctricas para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	112.721
6	display para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	999.591
7	ventilador para CONGELADOR DE PLASMA MARCA DOMETIC MODELO FR110G	290.307
8	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	2.898.814
9	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	406.217
10	gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	209.489
11	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	869.857
12	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	468.958
13	display para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	979.387
14	ventilador para CONGELADOR VERTICAL PEQUEÑO MARCA DOMETIC MODELO DRF250G	290.307
15	Unidad de refrigeración para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	5.215.951
16	empaque de puerta para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	406.217
17	de gas refrigerante y su recarga para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	174.396
18	tarjeta electrónica main board para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	904.950
19	conexiones eléctricas para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	468.958
20	display para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	999.591
21	ventilador para CONGELADOR VERTICAL (SEROTECA) MARCA DOMETIC MODELO DFR250G	406.217
22	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	2.144.868

23	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	406.217
24	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	174.396
25	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	869.857
26	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	468.958
27	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	122.290
28	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO LR250G	174.396
29	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	2.144.868
30	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	1.565.317
31	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	174.396
32	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	869.857
33	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	112.721
34	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	869.857
35	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML155S	406.217
36	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	2.144.868
37	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	406.217
38	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	174.396
39	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	869.857
40	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	112.721
41	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	869.857
42	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO MP155S	406.217
43	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	2.144.868
44	empaque de puerta para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	406.217
45	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	174.396
46	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	869.857
47	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	112.721
48	display para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	869.857
49	ventilador para NEVERA MARCA DOMETIC MODELO ML370S	406.217
50	Unidad de refrigeración para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	468.958
51	empaque de puerta para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	406.217
52	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	174.396

53	tarjeta electrónica main board para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	869.857
54	conexiones eléctricas para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	112.721
55	display para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	869.857
56	ventilador para NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO TCW3000	406.217
57	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	2.144.868
58	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	506.288
59	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	395.884
60	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	710.537
61	conexiones eléctricas para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	359.335
62	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	702.258
63	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM DOMETIC MODELO MP155S	485.591
64	Unidad de refrigeración para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	1.278.428
65	empaque de puerta para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	477.312
66	de gas refrigerante y su recarga para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	366.909
67	tarjeta electrónica main board para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	681.561
68	conexiones eléctricas para NEVERA PARA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	330.360
69	display para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	688.881
70	ventilador para NEVERA MARCA B MEDICAL SYSTEM MODELO TC 3000 AC	456.616
71	Cambio e instalación TRACK BALL de mouse	309.168
72	Cambio de filtros de congelador dometic modelo dfr 205g	782.726
73	cambio e instalación de unidad de CD PIONEER MODELO BDRPR1EPDV para equipos quemador de CD MARCA EPSON MODELO PP100II	391.554
74	Disco duro sata 1 tera de capacidad	520.001
75	Tarjeta de video NVIDIA cuadro k2200	648.446
76	Memoria ram Pc42133P 1RX8	766.169
77	Extractor de calor think server rd450	348.187

78	Fuente de poder para equipo think station mtm30a6003jlm	582.896
79	Memoria ram y disco duro Lenovo think server rd450	393.040
80	Fuente de poder horizontal Lenovo think server rd450	574.617
81	cambio e instalación botón de disparo EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	444.229
82	cambio e instalación cable conexión a.c. EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	263.635
83	cambio e instalación fusibles EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	255.107
84	cambio e instalación main board EQUIPOS DE RAYOS X MARCA DURR DENTAL MODELO VISTALNTRA	4.500.532
85	Tubo de Rx 40kW maximo Rango 40125kV mAs rango 0.5 400 mAs•Máxima corriente 500mA•Rotación ánodo 3000rpm•Focal spot	3.750.111
86	baterías 24V 4Amperios para EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL DIGITAL MARCA ITALRAY MODELO XFM	284.122
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	1.490.314
88	Rejilla AntiDispersión	1.055.759
89	Interruptor Manual 2 posiciones	1.051.620
90	Lámpara colimador	453.771
91	Bombillo Bipin 24v 150W	247.827
92	CS18 Relay Socket EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	394.310
93	Mando principal	5.335.808
94	Circuit Breaker C60N 2 Polos 5Amp EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	535.189
95	Fuente de alimentación	3.051.151
96	TDKLAMBDA HWS1502	2.481.573
97	Digitalización Flat Panel TRIXELL PIXIUM RAD 4343RC PARA EQUIPO DE RAYOS DIGITAL MARCA SWISSRAY FP6000	19.336.976
98	LAMPARA UV CABINAS 1.21.8M	420.655
99	AMORTIGUADOR MOTOR ROTOFIX 32 PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	279.543
100	ANTIDESLIZANTE INFERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	279.303
101	ANTIDESLIZANTE SUPERIOR ROTOFIX 32/MIKRO 220R PARA CENTRIFUGA MARCA HETTICH MODELO UNIVERSAL 320	275.164

102	TARJETA CONTROL DE TEMPERATURA PARA INCUBADORA PARA LABORATORIO MARCA BINDER MODELO BD115	1.466.245
103	ANTIVIBRATORIOS MOTOR / EBA 280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	453.090
104	CARCASA PROTECTORA DE MOTOR EBA280 PARA SEROFUGA MARCA HETTICH MODELO EBA 280	185.729
105	CAMBIO E INSTALACION LENTES AUXILIARES PARA FOROPTER DIGITAL MARCA NIDEK MODELO RT5100	1.081.904
106	310113372 INK CARTRIDGE BLUE X 3 UNIDADES PARA AUTOLENSOMETRO DIGITAL MARCA NIDEK MODELO LM600P	1.449.688
107	348013200 REMOTE CONTROL PARA PROYECTOR DE OPTOTIPOS MARCA NIDEK CP770	834.777
108	PAPEL TERMICO DE 57mm POR 10 UNIDADES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	151.623
109	32903M047 PAPEL MENTONERA POR 100 PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	84.009
110	34131M112 PIN FOR RES PARA AUTOREFRACTOQUERATOMETRO MARCA NIDEK MODELO ARK1	84.009
111	CAMBIO E INSTALACION SWICHTPORTAFUSIBLE PARA UNIDAD DE REFRACCION DE AUDI MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	522.127
112	CAMBIO DEL CABLE AC PARA UNIDAD DE REFRACCION DE OPTOMETRIA MARCA MECCANOTTICA MODELO 10.320.00	103.150
113	BOMBILLO REF 070 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	209.489
114	BOMBILLO REF 089 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	209.489
115	BOMBILLO REF 078 PARA EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS CON OFTALMOSCOPIO Y RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO Beta 200 Serie	209.489
116	CAMBIO E INSTALACION DE ELECTROVALVULAS PARA FACOEMULSIFICADOR MARCA OERTLI MODELO FAROS OERTLI	1.390.920
117	11020621 MIRROR CSO POR DOS UNIDADES PARA LAMPARA DE HENDIDURA MARCA CSO MODELO SL990	2.086.380
118	CONO PARA TONOMETRO DE APLANACION MARCA CSO MODELO A900	1.355.829
119	CAMBIO E INSTALACION DE TRANSMISORES Y RECEPTORES DE CONTROL DE MANDO PARA LAMPARA CIELITICA DOBLE ILUMITEC MODELO LED 3636	1.390.920
120	FILTRO BACTERIAL DESECHABLE PARA PROTECCION ANTIDESBORDAMIENTO POR 10 UNIDADES REF 770.571 PARA ASPIRADOR QUIRURGICO MARCA MEDELA MODELO DOMINANT FLEX	209.489
121	TARGETA PRINCIPAL CONTROL DE PRESION PARA TORNIQUETE NEUMATICO MARCA VBM MODELO 9000	178.651

122	CAMBIO E INSTALACIÓN LLANTAS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	812.433
123	CAMBIO E INSTALACIÓN BUJE CON SEGURO PARA TABLA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	464.704
124	CAMBIO E INSTALACIÓN PISTONES NEUMATICOS (UNIDAD) PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.101.677
125	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DEFRENOS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.032.556
126	CAMBIO E INSTALACIÓN ACEITE PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	348.793
127	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	174.396
128	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	103.150
129	CAMBIO E INSTALACIÓN FUSIBLES PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	84.009
130	CAMBIO E INSTALACIÓN SET DE COLCHONETAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	1.738.651
131	CAMBIO E INSTALACIÓN CONEXIONES ELECTRICAS PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	348.793
132	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLERIA PARA MESA DE CIRUGIA MARCA AMTAI MODELO	116.974
133	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	406.217
134	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	2.665.930
135	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	116.974
136	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	65.931
137	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	65.931
138	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	406.217
139	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	290.307
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETROS	209.489
141	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA DESFIBRILADOR	232.884
142	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA DESFIBRILADOR	2.086.380
143	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA DESFIBRILADOR	347.730
144	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA DESFIBRILADOR	174.396
145	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA DESFIBRILADOR	103.150

146	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA DESFIBRILADOR	37.220
147	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA DESFIBRILADOR INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	3.013.660
148	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE PALAS PARA ELECTROBISTURÍ	232.884
149	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA ELECTROBISTURÍ	4.035.582
150	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE 5 ECG DE 5 DERIVADAS PARA ELECTROCARDIOGRAMA	348.793
151	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA ELECTROCARDIOGRAMA	464.704
152	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR AC PARA ELECTROBISTURÍ	103.150
153	CAMBIO E INSTALACION PALEL TIPO ROLLO O ZETA PARA ELECTROCARDIOGRAMA	46.790
154	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PARA ELECTROBISTURÍ ERBE MODELO VIO300D	6.549.447
155	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR FETAL	46.790
156	CAMBIO E INSTALACION BATERIA RECARGABLE PARA MONITOR FETAL	464.704
157	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY PARA MONITOR FETAL	93.580
158	CAMBIO E INSTALACIONFUSIBLES SEGÚN REFERENCIA PARA MONITOR FETAL	65.931
159	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA TERMICA PARA MONITOR FETAL	1.390.920
160	CAMBIO E INSTALACION TAPA DE IMPRESORA PARA MONITOR FETAL	290.307
161	CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE CINTURONES ABDOMINALES PARA MONITOR FETAL	93.580
162	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR FETOCARDIA PARA MONITOR FETAL	2.319.264
163	CAMBIO E INSTALACION TRANSDUCTOR ACTIVIDAD UTERINA PARA MONITOR FETAL	2.319.264
164	TRAMPA DE AGUA MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	290.307
165	SENSOR DE FLUJO MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	697.588
166	SENSOR DE OXIGENO CAPSULA DE O2 (PART.6850645) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	290.307
167	VAPORIZADOR SEVOFLURANE E ISOFLURANE(VAPOR2000/3000)(PART.M35054) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	3.478.363
168	TERMINAL AGSS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	985.767
169	VALCULA APL CON SELECCION MANUAL(MAN) Y ESPONTANEA(SPOT) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1.681.227
170	CONECTOR VALVULA PEEP/PMAX MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	808.181
171	CONECTOR PARA VALVULA BYPASS APL MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	522.127

172	CAL SODADA DRÄGERSORB 800 PLUS MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	112.721
173	RECIPIENTE ABSORBEDOR DE CO2 (ABSORBEDOR CLIC 800+) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	1.426.013
174	SENSOR DE FLUJO SPIROLOG, POLICARBONATO (PART.8403735) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	522.127
175	INDICADOR DE PRESIÓN EN VÍAS RESPIRATORIAS (PART. 8607383) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	112.721
176	* DIAFRAGMA DE VENTILADOR PARA VENTILADOR DE PISTÓN FABIUS (PART.2600650) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	4.056.851
177	* TAPA VENTILADOR (PART. 8605828) MAQUINA DE ANESTESIA MARCA DRAGER MODELO FABIUS PLUS	2.924.336
178	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE ELECTRODOS 3 O 5 DERIVADAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	3.129.571
179	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	2.086.380
180	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR DE BATERIAS PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	46.790
181	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE 1 VIA PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	65.931
182	MANGUERA EXTENSOR NIBP PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	93.580
183	CAMBIO E INSTALACION SENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	209.489
184	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	103.150
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE EXTENSOR SPO2 PARA MONITOR MULTIPARAMETROS CIRUGIA MARCA DRAGER MODELO SCIODELTA	1.135.706
186	CAMBIO E INSTALACION DE SALIDAD DE TOMA CORRIENTE PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	75.501
187	CAMBIO E INSTALACION DE CABLE AC PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN 1000	84.009
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	84.009
189	CAMBIO E INSTALACION DE TOMA SALIDAD DE GASES PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	84.009
190	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	84.009
191	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES NEUMATICAS PAR COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	87.424

192	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	84.009
193	CAMBIO E INSTALACION DE CONEXIONES ELECTRICAS PARA COLUMNA DE GASES MARCA DRAGER MODELO MOVITA 750 750 COLUMN	65.931
194	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	57.948
195	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	82.766
196	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	3.106.176
197	CAMBIO E INSTALACION SENSORES PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	657.178
198	CAMBIO E INSTALACION BATERIAS PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	46.790
199	CAMBIO E INSTALACION CELDA DE CO2 PARA CAPNOGRAFO MARCA DRAGER MODELO SCIO	65.931
200	CAMBIO E INSTALACION REGLETA VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.931
201	CAMBIO E INSTALACIONDIAL DE CONTROL VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	288.585
202	CAMBIO E INSTALACION TAPON DE SELLADO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.931
203	CAMBIO E INSTALACION INDICADOR DEL AGENTE VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.931
204	CAMBIE E INSTALACION INDICADOR DE PALANCA DE BLOQUEO VAPORIZADOR MARCA DRAGER MODELO Vapor 2000	65.931
205	BOMBILLO HALOGENO 12V 100W MARCA PHILIPS MICROSCOPIO QUIRURGICO OFTALMOLOGIA MARCA ZEISS MODELO LUMERA I	2.897.751
206	CINTA DE IMPRESORA DE SELLADORA MARCA MATACHANA MODELO HM780DC	65.931
207	MANGUERAS DE DESAGUE	525.317
208	CINTA DE COLOR NEGRO PARA IMPRESORA LAVADORA MAT LD2314	93.580
209	MODULO ELECTROVALVULAS S1000	10.060.777
210	JUNTA DE SILICONA PUERTA SC500 (12) COLOR 308	2.345.849
211	FILTRO DE AIRE ESTERIL CAMARA S1000 MATACHANA	928.345
212	RESISTENCIA INOX AISI316 TI DE 6 KW TRIFASICA MAT	3.424.131
213	VALVULA HIDRONEUMATICA INOX ½ MATACHANA	2.871.165
214	BATERIA EN LITIO DE 3V PARA PANTALLA MATACHANA	281.800

215	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	75.501
216	CAMBIO E INSTALACION CABLE A.C. COMPLETO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	84.009
217	CAMBIO E INSTALACION FILTROS DE AIRE EXTERNO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	3.130.634
218	CAMBIO E INSTALACION UNIDAD DE SECADO PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	441.309
219	CAMBIO E INSTALACION MANOMETRO VISUALIZADOR DE PRESION SEGUN REFERENCIA PARA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	84.009
220	CAMBIO E INSTALACION METRO DE MANGUERA DE SALIDA DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	84.009
221	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS PARA MOTOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	6.955.665
222	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE AMARTIGUACION DEL TANQUE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	441.309
223	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE ADMISION COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	406.217
224	CAMBIO E INSTALACION FILTRO SINTERIZADO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	313.702
225	CAMBIO E INSTALACION BIOFILTRO COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	522.127
226	FILTRO BACTERIAL COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	313.702
227	CAMBIO E INSTALACION BIELA SEGÚN REFERENCIA COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	2.898.814
228	CAMBIO E INSTALACION PISTON COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	1.586.649
229	CAMBIO E INSTALACIONKIT AMORTIGUADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	46.790
230	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	927.280
231	CAMBIO E INSTALACION REGULADOR DE AIRE COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	475.338
232	CAMBIO E INSTALACION APLICACIÓN DE ANTICORROCIBO Y PINTURA. COMPRESOR ODONTOLOGICO MARCA DURR DENTAL MODELO QUATTRO TANDEN	37.220
233	ANILLOS	522.127
234	KIT DE JUNTAS, EMPAQUES PARA REPARACIÓN DE COMPRESOR	1.390.920

235	CILINDRO	985.767
236	CAMBIO E INSTALACION AUDIOCUTS SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	174.396
237	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ALIMENTACION A.C. AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	1.929.498
238	CAMBIO E INSTALACION CLAVIJA HOSPITALARIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	869.857
239	CAMBIO E INSTALACION CONECTORES EXTERNOS PARA DIADEMA SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	406.217
240	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	46.790
241	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DE SALIDA AUDIO SEGÚN REFERECIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	504.114
242	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES COMPLETOS PARA AUDIOMETRO SEGÚN REFERENCIA AUDIOMETRO MARCA INTERACOUSTIC MODELO AD 629	753.947
243	CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE DIADEMA PARA EQUIPO SEGÚN REFERENCIA	985.299
244	CAMBIO E INSTALACION REPORTE Y VERIFICACION METROLOGICA CON PATRON DEL EQUIPO	697.442
245	CAMBIO E INSTALACION ACCESORIOS AUXILIARES CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	267.228
246	CAMBIO E INSTALACION CABLES A.C. CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.648
247	CAMBIO E INSTALACION CAUCHO AJUSTE PUERTA DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	522.127
248	CAMBIO E INSTALACION LUZ INTERNA DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.648
249	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE CIERRE PUERTAS DE ENTRADA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	27.648
250	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES INTERNOS DE CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	541.267
251	CAMBIO E INSTALACION PINTURA DE LA CABINA EXTERIOR CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	724.155
252	CAMBIO E INSTALACION PISO INTERNO INCLUIDO CAUCHOS CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	2.070.542
253	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL DE LA CABINA SONOAMORTIGUADA MARCA METROACUSTIK MODELO SONOX	2.515.872
254	CAMBIO E INSTALACION AURICULARES	869.857
255	ACCESORIO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	406.217

256	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA	378.569
257	KIT DE REPUESTO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	647.684
258	CAMBIO E INSTALACION CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA	174.396
259	CAMBIO E INSTALACION DE REPUESTOS EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	422.321
260	CAMBIO E INSTALACION PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO	627.872
261	AUDIFONO EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	556.157
262	CAMBIO E INSTALACION PULSADOR DE MANO	37.220
263	TARJETA EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	3.642.599
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL	6.459.762
265	FUENTE EQUIPO DE POTENCIALES EVOCADOS MARCA METROACUSTIK MODELO ECLIPSE	522.127
266	AURICULARES IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	406.217
267	CABLE DE AURICULARES SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	3.272.455
268	CAJA DE OLIVAS EN SILICONA PARA IMPEDANCIOMETREO SEGÚN REFERENCIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	554.029
269	PARLANTES DERECHO O IZQUIERDO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	371.125
270	PULSADOR DE MANO IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	406.217
271	TARJETAS ELECTRONICA PRINCIPAL IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTIK MODELO TITAN CLINICO	6.806.842
272	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	12.071.691
273	EMPAQUE DE PUERTA ESTERILIZADOR A VAPOR DE 20 A 25 LITROS MARCA TUTTNAUER MODELO NOVA	562.537
274	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	375.378
275	CAMBIO E INSTALACION MOTOR BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	522.127
276	CAMBIO E INSTALACION MOTOR DE INCLINACIÓN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	522.127

277	CAMBIO E INSTALACION BANDA SIN FIN BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	2.435.173
278	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA PARA CONSOLA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	375.378
279	CAMBIO E INSTALACION SWITCH DE ENCENDIDO BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	37.220
280	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE AC BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	46.790
281	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE FRECUENCIA CARDIACA BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	37.220
282	CAMBIO E INSTALACIÓNSENSOR DE VELOCIDAD BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	46.790
283	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	904.950
284	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.790
285	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	37.220
286	CAMBIO E INSTALACION SENSORES BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.790
287	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	4.909.693
288	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO PARA MANIJAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.790
289	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	2.271.412
290	CAMBIO E INSTALACION GUAYAS BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	37.220
291	CAMBIO E INSTALACION MOTOR TENSIONADOR DE GUAYA BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	174.396
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	46.790
293	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA MECANICO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	753.947
294	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS DE CENTRO BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	174.396
295	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) BICICLETA ESTATICA MARCA PRECOR MODELO RBK 835	48.632
296	CAMBIO E INSTALACION CALA PIES (PEDALES) ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.790

297	CAMBIO E INSTALACION CORREA DENTADA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.790
298	CAMBIO E INSTALACION SENSORES ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.790
299	CAMBIO E INSTALACION DISPLAY DE VISUALIZACION ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	3.718.691
300	CAMBIO E INSTALACION SOPORTES DE CAUCHO ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	46.790
301	CAMBIO E INSTALACION MAIN BOARD ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	2.086.380
302	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIA ELIPTICA MARCA PRECOR MODELO EFX 833	3.946.258
303	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA DE GUAYAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	626.339
304	CAMBIO E INSTALACION POLEAS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	290.307
305	CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE SOPORTE DE BASE GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	113.784
306	CAMBIO E INSTALACION SILLIN GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	464.704
307	CAMBIO E INSTALACION MANUBRIOS GIMNASIO MULTIFUERZA MARCA PRECOR MODELO S3.45	174.396
308	CAMBIO E INSTALACION RODAMIENTOS BANDA TROTADORA MARCA PRECOR MODELO TRM 83	209.489
309	BATERIA IMPEDANCIOMETRO INTERACUSTICS MOD: TITAN	68.058
310	BATERIA INTERNA 14,8V 2200mAh MONITOR MARCA EDAN MOD: M8	85.072
311	BATERIA PARA DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO AID 200B	85.072
312	BOMBILLO 12V 100W TIPO CAMPANA	85.072
313	BOMBILLO BIPIN 12 V 50W	74.438
314	BOMBILLO H3 12 V 55W	75.501
315	BOMBILLO OFTALMOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	279.444
316	BOMBILLO RETINOSCOPIO MARCA HEINE MODELO EN100	279.444
317	BOMBILLO TRASILUMINADOR MARCA HEINE MODELO EN100	279.444
318	BOMBILLO WELCH ALLYN 3100	235.011
319	BOMBILLO WELCH ALLYN 3400	235.011
320	BOMBILLO WELCH ALLYN 8200	235.011
321	BRAZALETE 1 VIA ADULTO	149.940