	CONCEPTO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y MOBILIARIO ASISTENCIAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED HOSPITALARIA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	**111**

Valledupar, 21 de octubre de 2025

Doctora.
MARIA CAROLINA MORALES FERNANDEZ
Secretaria General del Dpto. del Cesar
Valledupar
E.S.M.

ASUNTO: REVISION DEL ESTUDIO DE MERCADO Y CONFORMACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y MOBILIARIO ASISTENCIAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED HOSPITALARIA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Cordial saludo.

De acuerdo a la necesidad generada en Secretaria de Salud Departamental, se procede a revisar el estudio de mercado y presupuesto que permita satisfacer la necesidad en referencia, la cual se revisó con base a las consideraciones y anotaciones siguientes:

ESTUDIO DE MERCADO

1. Se recibe de la Secretaria de Salud Departamental, la solicitud de la necesidad para la adquisición de equipos, dispositivos médicos y mobiliario asistencial para el fortalecimiento de la red hospitalaria del departamento del cesar.

2. Se reciben cotizaciones de las empresas: INGEMESP, RADIOLOGIA MEDICA.

3. De acuerdo a la naturaleza requerida, se consulta en el RUES la pertinencia de las actividades económicas de las empresas cotizantes en el estudio de mercado aportadas por la Secretaria de Salud Departamental.

4. Se constató la trazabilidad de las solicitudes de cotizaciones emitidas por la Secretaria de Salud Departamental y la recepción de las mismas, posterior a la fecha de su requerimiento.

5. Es necesario tener en cuenta lo siguiente:

   Al adquirir equipos médicos considerados como equipos biomédicos, su valor se incrementa debido a diversas consideraciones asociadas a la etapa de posventa y a los requerimientos de mantenimiento. Durante esta etapa, la responsabilidad sobre el adecuado funcionamiento del equipo es compartida entre el fabricante o su representante en Colombia (en el caso de equipos importados), y el propietario o tenedor del dispositivo. El fabricante o importador deberá garantizar la disponibilidad de servicios de verificación de calibración, mantenimiento preventivo y correctivo, suministro de insumos y repuestos, así como brindar la capacitación necesaria tanto para la operación como para el mantenimiento básico del equipo. El tenedor será responsable de asegurar el correcto funcionamiento del equipo biomédico, ya sea directamente o mediante la contratación de servicios del fabricante, el importador o un tercero autorizado, conforme a los parámetros establecidos en el presente decreto. Asimismo, deberá garantizar la disponibilidad de insumos, repuestos, partes y servicios de mantenimiento por un período mínimo de cinco (5) años, o durante la vida útil del equipo si esta es inferior. Adicionalmente, el proveedor deberá: Proporcionar programas y mecanismos de capacitación dirigidos a los operadores, ingenieros y técnicos encargados del mantenimiento. Entregar al usuario los manuales de operación, instalación y mantenimiento.

6. El estudio de mercado fue objeto de una revisión general. En concordancia con sus competencias, la Secretaría de Salud Departamental será la entidad responsable de incorporar la ficha técnica correspondiente y de ejercer la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas, al momento de la recepción de los equipos biomédicos.

7. En este contexto, considerando las cotizaciones proporcionadas por los proveedores, se procede a llevar a cabo el estudio de mercado, basado en un análisis comparativo de cada uno de los valores unitarios. Este análisis nos permite tomar el menor valor como referencia, para definir el precio del presente proceso.

PRESUPUESTO.

El equipo económico señala que se pudo constatar que, para la elaboración del presupuesto, se optó por el menor valor en cada uno de los ítems, de las cotizaciones presentadas.

	CONCEPTO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y MOBILIARIO ASISTENCIAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED HOSPITALARIA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	**111**

CONCLUSIÓN:

Con fundamento en el estudio económico y la estimación presupuestal efectuados, el equipo económico concluye que, conforme a las cotizaciones analizadas y en aplicación de los principios de economía, eficiencia y adecuada utilización de los recursos públicos, se adopta la selección del precio más bajo para cada componente, con el fin de atender la necesidad proyectada por esta dependencia sectorial. El valor unitario, con IVA incluido, de cada equipo biomédico será multiplicado por la cantidad requerida por cada hospital del departamento del Cesar contemplado en el plan de entrega.

Atentamente,

JHON FLOREZ CASTRO
Profesional Economista
Contratista

VIVIAN DIAZ AMELL
Economista Esp. contratación estatal.
Contratista

Anexos: Estudio del Mercado / Presupuesto / Cotizaciones recibidas / consulta Rues.

ESTUDIO DE MERCADO								
EMPRESAS QUE COTIZAN			INGEMESP		RADIOLOGIA MEDICA		MENOR PRECIO SELECCIONADO	
ITEM	EQUIPO	CANT. REQ,	VR UNITARIO CON IVA	VR TOTAL IVA INCLUIDO	VR UNITARIO CON IVA	VR TOTAL IVA INCLUIDO	VR UNITARIO CON IVA	VR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Agitador de Mazzini	3	5.950.000	17.850.000	6.128.500	18.385.500	5.950.000	17.850.000
2	Agitador de Microplacas	1	19.337.500	19.337.500	19.040.000	19.040.000	19.040.000	19.040.000
3	Agitador de Plaquetas	1	22.907.500	22.907.500	17.255.000	17.255.000	17.255.000	17.255.000
4	Agitador de tubos	1	7.378.000	7.378.000	5.950.000	5.950.000	5.950.000	5.950.000
5	Analizador de coagulación	1	30.940.000	30.940.000	34.212.500	34.212.500	30.940.000	30.940.000
6	Analizador de electrolitos	1	54.145.000	54.145.000	52.717.000	52.717.000	52.717.000	52.717.000
7	Analizador de hematología 3 Partes	5	107.100.000	535.500.000	113.050.000	565.250.000	107.100.000	535.500.000
8	Analizador de hematología 5 Partes	1	178.500.000	178.500.000	196.350.000	196.350.000	178.500.000	178.500.000
9	Analizador de orina	3	39.270.000	117.810.000	29.750.000	89.250.000	29.750.000	89.250.000
10	Analizador de Quimica Automatizado	5	166.600.000	833.000.000	154.700.000	773.500.000	154.700.000	773.500.000
11	Analizador de Quimica Semiautomatizado	1	26.775.000	26.775.000	29.619.100	29.619.100	26.775.000	26.775.000
12	Arco en c	2	618.800.000	1.237.600.000	606.900.000	1.213.800.000	606.900.000	1:213.800.000
13	Aspirador de secreciones	10	3.177.300	31.773.000	2.677.500	26.775.000	2.677.500	26.775.000
14	Atril	10	975.800	9.758.000	1.011.500	10.115.000	975.800	9.758.000
15	Autoclave odontologico 18 L	2	21.896.000	43.792.000	19.040.000	38.080.000	19.040.000	38.080.000
16	Autoclave odontologico 24L	5	25.942.000	129.710.000	22.610.000	113.050.000	22.610.000	113.050.000
17	Baño serológico	2	12.852.000	25.704.000	20.230.000	40.460.000	12.852.000	25.704.000
18	Bascula de piso	44	3.451.000	151.844.000	3.094.000	136.136.000	3.094.000	136.136.000
19	Bascula pesa bebe	31	3.332.000	103.292.000	3.546.200	109.932.200	3.332.000	103.292.000
20	Bomba de infusión	28	7.044.800	197.254.400	6.902.000	193.256.000	6.902.000	193.256.000
21	Cabina de bioseguridad	1	41.650.000	41.650.000	44.030.000	44.030.000	41.650.000	41.650.000
22	Calentador de Liquidos	2	23.924.950	47.849.900	23.681.000	47.362.000	23.681.000	47.362.000
23	Cama cuna pediatrica	5	9.884.378	49.421.890	14.280.000	71.400.000	9.884.378	49.421.890
24	Cama hospitalaria	55	20.468.000	1.125.740.000	16.065.000	883.575.000	16.065.000	883.575.000
25	Cama hospitalaria para cuidado critico	13	17.255.000	224.315.000	22.372.000	290.836.000	17.255.000	224.315.000
26	Cama pediatrica	7	14.482.300	101.376.100	14.280.000	99.960.000	14.280.000	99.960.000
27	Camilla de recuperación y transporte	56	14.756.000	826.336.000	18.540.200	1.038.251.200	14.756.000	826.336.000
28	Camilla fija	39	1.785.000	69.615.000	2.618.000	102.102.000	1.785.000	69.615.000
29	Camilla Ginecologica	17	7.514.850	127.752.450	7.378.000	125.426.000	7.378.000	125.426.000
30	Carro de medicamentos	8	6.664.000	53.312.000	6.426.000	51.408.000	6.426.000	51.408.000
31	Carro de paro	11	6.426.000	70.686.000	7.125.720	78.382.920	6.426.000	70.686.000
32	Centrifuga	5	23.443.000	117.215.000	22.372.000	111.860.000	22.372.000	111.860.000

33	Compresor de aire odontologico	9	17.850.000	160.650.000	11.900.000	107.100.000	11.900.000	107.100.000
34	Congelador de plasma	1	58.310.000	58.310.000	62.475.000	62.475.000	58.310.000	58.310.000
35	Cuna acrilica neonatal	15	3.332.000	49.980.000	3.689.000	55.335.000	3.332.000	49.980.000
36	Desfibrilador	8	30.940.000	247.520.000	28.560.000	228.480.000	28.560.000	228.480.000
37	Doppler fetal	10	3.332.000	33.320.000	3.689.000	36.890.000	3.332.000	33.320.000
38	Ecógrafo estacionario	3	214.200.000	642.600.000	235.620.000	706.860.000	214.200.000	642.600.000
39	Ecógrafo estacionario	1	233.478.000	233.478.000	249.900.000	249.900.000	233.478.000	233.478.000
40	Ecografo portatil	2	172.550.000	345.100.000	185.402.000	370.804.000	172.550.000	345.100.000
41	Electrobisturi	2	49.980.000	99.960.000	41.650.000	83.300.000	41.650.000	83.300.000
42	Electrocardiografo	9	15.232.000	137.088.000	15.708.000	141.372.000	15.232.000	137.088.000
43	Equipo de órganos de pared	25	7.735.000	193.375.000	8.032.500	200.812.500	7.735.000	193.375.000
44	Equipo de órganos pórtatil	5	3.094.000	15.470.000	2.380.000	11.900.000	2.380.000	11.900.000
45	Escalerilla	5	618.800	3.094.000	499.800	2.499.000	499.800	2.499.000
46	Extension de ortopedia	1	27.370.000	27.370.000	31.773.000	31.773.000	27.370.000	27.370.000
47	Fonendoscopio Adulto	5	553.350	2.766.750	535.500	2.677.500	535.500	2.677.500
48	Fonendoscopio pediátrico	7	565.250	3.956.750	535.500	3.748.500	535.500	3.748.500
49	Horno de secado	2	19.614.377	39.228.755	22.907.500	45.815.000	19.614.377	39.228.755
50	Incubadora de transporte	1	65.450.000	65.450.000	73.994.200	73.994.200	65.450.000	65.450.000
51	Infantometro	36	1.808.800	65.116.800	1.761.200	63.403.200	1.761.200	63.403.200
52	Infusor a presion	2	1.309.000	2.618.000	1.428.000	2.856.000	1.309.000	2.618.000
53	Instrumental quirurgico	1	895.455.031	895.455.031	844.602.435	844.602.435	844.602.435	844.602.435
54	Kit de piezas de mano odontologico	18	5.355.000	96.390.000	5.533.500	99.603.000	5.355.000	96.390.000
55	Lampara cielitica	1	53.550.000	53.550.000	56.168.000	56.168.000	53.550.000	53.550.000
56	Lampara cielitica doble	2	83.300.000	166.600.000	94.248.000	188.496.000	83.300.000	166.600.000
57	Lampara de examen	22	5.831.000	128.282.000	5.950.000	130.900.000	5.831.000	128.282.000
58	Lampara de fotocurado	7	2.678.000	18.745.999	2.951.200	20.658.400	2.678.000	18.745.999
59	Lampara de fototerapia	2	21.658.000	43.316.000	21.182.000	42.364.000	21.182.000	42.364.000
60	Lampara pielitica	7	39.912.600	279.388.200	35.700.000	249.900.000	35.700.000	249.900.000
61	Laringoscopio	8	5.950.000	47.600.000	6.080.900	48.647.200	5.950.000	47.600.000
62	Lavador de microplacas	1	14.720.300	14.720.300	14.280.000	14.280.000	14.280.000	14.280.000
63	Lector de microplacas	1	21.420.000	21.420.000	24.990.000	24.990.000	21.420.000	21.420.000
64	Maquina de anestesia	2	202.300.000	404.600.000	208.250.000	416.500.000	202.300.000	404.600.000
65	Mesa auxiliar	10	1.309.000	13.090.000	1.351.840	13.518.400	1.309.000	13.090.000
66	Mesa de atención recién nacido	1	2.814.350	2.814.350	2.503.764	2.503.764	2.503.764	2.503.764
67	Mesa de cirugia	4	113.050.000	452.200.000	101.150.000	404.600.000	101.150.000	404.600.000
68	Mesa de cirugia ginecologica para parto	6	61.642.000	369.852.000	59.500.000	357.000.000	59.500.000	357.000.000
69	Mesa de mayo	8	1.178.100	9.424.800	1.662.430	13.299.440	1.178.100	9.424.800
70	Mesa pasteur	4	1.457.750	5.831.000	1.309.000	5.236.000	1.309.000	5.236.000
71	Mesa riñonera	4	1.267.350	5.069.400	1.613.640	6.454.560	1.267.350	5.069.400
72	Microcentrífuga	2	21.420.000	42.840.000	26.132.400	52.264.800	21.420.000	42.840.000

73	Micropipetas 100-1000ul	9	2.011.100	18.099.900	2.023.000	18.207.000	2.011.100	18.099.900
74	Micropipetas 10-100ul	6	1.904.000	11.424.000	1.666.000	9.996.000	1.666.000	9.996.000
75	Microscopio binocular	5	17.850.000	89.250.000	14.875.000	74.375.000	14.875.000	74.375.000
76	Monitor de signos vitales	46	17.255.000	793.730.000	19.040.000	875.840.000	17.255.000	793.730.000
77	Monitor de signos vitales de transporte	5	20.825.000	104.125.000	29.155.000	145.775.000	20.825.000	104.125.000
78	Monitor de signos vitales con agentes anestesicos	2	57.239.000	114.478.000	53.550.000	107.100.000	53.550.000	107.100.000
79	Monitor de signos vitales con ibp y etco2	4	26.180.000	104.720.000	33.320.000	133.280.000	26.180.000	104.720.000
80	Monitor fetal	6	28.560.000	171.360.000	24.990.000	149.940.000	24.990.000	149.940.000
81	Nebulizador	7	1.785.000	12.495.000	1.428.000	9.996.000	1.428.000	9.996.000
82	Nevera para medicamentos	1	41.650.000	41.650.000	44.625.000	44.625.000	41.650.000	41.650.000
83	Nevera para reactivos	4	30.940.000	123.760.000	33.320.000	133.280.000	30.940.000	123.760.000
84	Nochero	21	1.011.500	21.241.500	1.136.450	23.865.450	1.011.500	21.241.500
85	Oximetro de pulso con sensor	18	2.618.000	47.124.000	3.094.000	55.692.000	2.618.000	47.124.000
86	Oximetro de pulso portatil	10	309.400	3.094.000	297.500	2.975.000	297.500	2.975.000
87	Rayos X fijo	2	630.700.000	1.261.400.000	571.200.000	1.142.400.000	571.200.000	1.142.400.000
88	Rayos X Periapical	3	27.370.000	82.110.000	29.750.000	89.250.000	27.370.000	82.110.000
89	Scaler ultrasonico	7	6.783.000	47.481.000	8.330.000	58.310.000	6.783.000	47.481.000
90	Selladora	1	7.735.000	7.735.000	8.306.200	8.306.200	7.735.000	7.735.000
91	Servocuna	11	41.650.000	458.150.000	49.980.000	549.780.000	41.650.000	458.150.000
92	Silla de ruedas	14	1.654.100	23.157.400	1.606.500	22.491.000	1.606.500	22.491.000
93	Sistema de osmosis	1	6.902.000	6.902.000	6.545.000	6.545.000	6.545.000	6.545.000
94	Soporte para monitor de signos vitales	8	2.439.500	19.516.000	2.142.000	17.136.000	2.142.000	17.136.000
95	Tallimetro	45	2.618.000	117.810.000	3.171.350	142.710.750	2.618.000	117.810.000
96	Tensiometro de pared	33	1.463.700	48.302.100	1.166.200	38.484.600	1.166.200	38.484.600
97	Tensiometro de pedestal	7	1.666.000	11.662.000	1.761.200	12.328.400	1.666.000	11.662.000
98	Tensiómetro digital adulto	7	595.000	4.165.000	689.605	4.827.235	595.000	4.165.000
99	Tensiometro manual adulto	10	437.920	4.379.200	595.000	5.950.000	437.920	4.379.200
100	Tensiómetro manual pediátrico	5	556.920	2.784.600	445.060	2.225.300	445.060	2.225.300
101	Torre de endoscopia	1	693.770.000	693.770.000	833.000.000	833.000.000	693.770.000	693.770.000
102	Unidad odontológica	8	18.445.000	147.560.000	19.992.000	159.936.000	18.445.000	147.560.000
103	Unidad odontologica pórtatil	5	11.662.000	58.310.000	12.614.000	63.070.000	11.662.000	58.310.000
104	Ventilador portatil	1	66.300.850	66.300.850	65.450.000	65.450.000	65.450.000	65.450.000
105	Videolaringoscopio	3	26.180.000	78.540.000	27.627.040	82.881.120	26.180.000	78.540.000

PRESUPUESTO				
EMPRESAS QUE COTIZAN			MENOR PRECIO SELECCIONADO	
ITEM	EQUIPO	CANT. REQ,	VR UNITARIO CON IVA	VR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Agitador de Mazzini	3	5.950.000	17.850.000
2	Agitador de Microplacas	1	19.040.000	19.040.000
3	Agitador de Plaquetas	1	17.255.000	17.255.000
4	Agitador de tubos	1	5.950.000	5.950.000
5	Analizador de coagulación	1	30.940.000	30.940.000
6	Analizador de electrolitos	1	52.717.000	52.717.000
7	Analizador de hematología 3 Partes	5	107.100.000	535.500.000
8	Analizador de hematología 5 Partes	1	178.500.000	178.500.000
9	Analizador de orina	3	29.750.000	89.250.000
10	Analizador de Química Automatizado	5	154.700.000	773.500.000
11	Analizador de Química Semiautomatizado	1	26.775.000	26.775.000
12	Arco en c	2	606.900.000	1.213.800.000
13	Aspirador de secreciones	10	2.677.500	26.775.000
14	Atril	10	975.800	9.758.000
15	Autoclave odontologico 18 L	2	19.040.000	38.080.000
16	Autoclave odontologico 24L	5	22.610.000	113.050.000
17	Baño serológico	2	12.852.000	25.704.000
18	Bascula de piso	44	3.094.000	136.136.000
19	Bascula pesa bebe	31	3.332.000	103.292.000
20	Bomba de infusión	28	6.902.000	193.256.000
21	Cabina de bioseguridad	1	41.650.000	41.650.000
22	Calentador de Liquidos	2	23.681.000	47.362.000
23	Cama cuna pediatrica	5	9.884.378	49.421.890
24	Cama hospitalaria	55	16.065.000	883.575.000
25	Cama hospitalaria para cuidado critico	13	17.255.000	224.315.000
26	Cama pediatrica	7	14.280.000	99.960.000
27	Camilla de recuperación y transporte	56	14.756.000	826.336.000
28	Camilla fija	39	1.785.000	69.615.000
29	Camilla Ginecologica	17	7.378.000	125.426.000
30	Carro de medicamentos	8	6.426.000	51.408.000
31	Carro de paro	11	6.426.000	70.686.000
32	Centrifuga	5	22.372.000	111.860.000
33	Compresor de aire odontologico	9	11.900.000	107.100.000
34	Congelador de plasma	1	58.310.000	58.310.000
35	Cuna acrilica neonatal	15	3.332.000	49.980.000
36	Desfibrilador	8	28.560.000	228.480.000
37	Doppler fetal	10	3.332.000	33.320.000
38	Ecógrafo estacionario	3	214.200.000	642.600.000
39	Ecógrafo estacionario	1	233.478.000	233.478.000
40	Ecografo portatil	2	172.550.000	345.100.000
41	Electrobisturi	2	41.650.000	83.300.000
42	Electrocardiografo	9	15.232.000	137.088.000
43	Equipo de órganos de pared	25	7.735.000	193.375.000
44	Equipo de órganos pórtatil	5	2.380.000	11.900.000
45	Escalerilla	5	499.800	2.499.000
46	Extension de ortopedia	1	27.370.000	27.370.000
47	Fonendoscopio Adulto	5	535.500	2.677.500
48	Fonendoscopio pediátrico	7	535.500	3.748.500
49	Horno de secado	2	19.614.377	39.228.755
50	Incubadora de transporte	1	65.450.000	65.450.000
51	Infantometro	36	1.761.200	63.403.200
52	Infusor a presion	2	1.309.000	2.618.000

53	Instrumental quirurgico	1	844.602.435	844.602.435
54	Kit de piezas de mano odontologico	18	5.355.000	96.390.000
55	Lampara cielitica	1	53.550.000	53.550.000
56	Lampara cielitica doble	2	83.300.000	166.600.000
57	Lampara de examen	22	5.831.000	128.282.000
58	Lampara de fotocurado	7	2.678.000	18.745.999
59	Lampara de fototerapia	2	21.182.000	42.364.000
60	Lampara pielitica	7	35.700.000	249.900.000
61	Laringoscopio	8	5.950.000	47.600.000
62	Lavador de microplacas	1	14.280.000	14.280.000
63	Lector de microplacas	1	21.420.000	21.420.000
64	Maquina de anestesia	2	202.300.000	404.600.000
65	Mesa auxiliar	10	1.309.000	13.090.000
66	Mesa de atención recién nacido	1	2.503.764	2.503.764
67	Mesa de cirugia	4	101.150.000	404.600.000
68	Mesa de cirugia ginecologica para parto	6	59.500.000	357.000.000
69	Mesa de mayo	8	1.178.100	9.424.800
70	Mesa pasteur	4	1.309.000	5.236.000
71	Mesa riñonera	4	1.267.350	5.069.400
72	Microcentrifuga	2	21.420.000	42.840.000
73	Micropipetas 100-1000ul	9	2.011.100	18.099.900
74	Micropipetas 10-100ul	6	1.666.000	9.996.000
75	Microscopio binocular	5	14.875.000	74.375.000
76	Monitor de signos vitales	46	17.255.000	793.730.000
77	Monitor de signos vitales de transporte	5	20.825.000	104.125.000
78	Monitor de signos vitales con agentes anestesicos	2	53.550.000	107.100.000
79	Monitor de signos vitales con ibp y etco2	4	26.180.000	104.720.000
80	Monitor fetal	6	24.990.000	149.940.000
81	Nebulizador	7	1.428.000	9.996.000
82	Nevera para medicamentos	1	41.650.000	41.650.000
83	Nevera para reactivos	4	30.940.000	123.760.000
84	Nochero	21	1.011.500	21.241.500
85	Oximetro de pulso con sensor	18	2.618.000	47.124.000
86	Oximetro de pulso portatil	10	297.500	2.975.000
87	Rayos X fijo	2	571.200.000	1.142.400.000
88	Rayos X Periapical	3	27.370.000	82.110.000
89	Scaler ultrasonico	7	6.783.000	47.481.000
90	Selladora	1	7.735.000	7.735.000
91	Servocuna	11	41.650.000	458.150.000
92	Silla de ruedas	14	1.606.500	22.491.000
93	Sistema de osmosis	1	6.545.000	6.545.000
94	Soporte para monitor de signos vitales	8	2.142.000	17.136.000
95	Tallimetro	45	2.618.000	117.810.000
96	Tensiometro de pared	33	1.166.200	38.484.600
97	Tensiometro de pedestal	7	1.666.000	11.662.000
98	Tensiómetro digital adulto	7	595.000	4.165.000
99	Tensiometro manual adulto	10	437.920	4.379.200
100	Tensiómetro manual pediátrico	5	445.060	2.225.300
101	Torre de endoscopia	1	693.770.000	693.770.000
102	Unidad odontológica	8	18.445.000	147.560.000
103	Unidad odontologica pórtatil	5	11.662.000	58.310.000
104	Ventilador portatil	1	65.450.000	65.450.000
105	Videolaringoscopio	3	26.180.000	78.540.000