103.09.05

ESTUDIO DE MERCADOS

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de este proceso de contratación. Para determinar el valor requerido con el fin atender la necesidad planteada, se hizo teniendo en cuenta las personas naturales y/o personas jurídicas con capacidad técnica y financiera y de acuerdo a las cotizaciones presentadas a la Subgerencia Administrativa y Financiera, se realiza el análisis de los diferentes precios de bienes y/o servicios a contratar que se registran en el mercado para:

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL SEGUNDO MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS E INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO, LA METROLOGÍA (CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN) DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, LA VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES Y LA CERTIFICACIÓN DE LA CABINA DE FLUJO LAMINAR DE LAS IPS ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.E. Y SU SEDE ADMINISTRATIVA, VIGENCIA 2026.

Para determinar el valor requerido con el fin de atender la necesidad planteada, se tuvo en cuenta a las personas jurídicas que presentaron cotización, sobre las cuales se realiza el análisis de los precios unitarios mediante el presente estudio de mercados:

No. Cotizaciones	NOMBRE	NIT
1	GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.	901.466.774-0
2	ASIEL II GROUP S.A.S.	901.383.905-1
3	M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.	901.567.941-8

Se anexan a este documento los soportes de la trazabilidad de las invitaciones y de las respuestas.

Las invitaciones a cotizar se enviaron el día treinta (30) de octubre de 2026, con el Anexo 1 – Inventario biomédico e industrial 2026 y el Anexo 2 – Formato de cotización, a las empresas mencionadas, y allegaron cotización a través del correo institucional contratacion@redsaludcasanare.onmicrosoft.com las siguientes empresas:

No. Cotizaciones	NOMBRE	NIT
1	GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.	901.466.774-0
2	ASIEL II GROUP S.A.S.	901.383.905-1
3	M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.	901.567.941-8

Con relación a la modalidad de contratación, se da aplicación al procedimiento de invitación privada establecido en los artículos 27 y 28 del Acuerdo 015 de 2024, Estatuto de Contratación de RED SALUD CASANARE E.S.E., y en el Manual de Contratación de la entidad. Las cotizaciones se presentaron en el Anexo 2 – Formato de cotización, que fija las cantidades por tipo de equipo y por sede; a continuación se analiza el valor unitario cotizado de cada ítem:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

103.09.05

EQUIPOS BIOMÉDICOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE USO HOSPITALARIO		GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.			ASIEL II GROUP S.A.S.			M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	AGITADOR DE MAZZINI	$ 63.165	$ 12.001	$ 75.166	$ 65.691,60	$ 12.481	$ 78.172,60	$ 66.954,90	$ 12.721	$ 79.675,90
2	AMALGAMADOR	$ 55.600	$ 10.564	$ 66.164	$ 57.824	$ 10.987	$ 68.811	$ 58.936	$ 11.198	$ 70.134
3	ANALIZADOR DE HEMATOLOGIA	$ 551.250	$ 104.738	$ 655.988	$ 573.300	$ 108.927	$ 682.227	$ 584.325	$ 111.022	$ 695.347
4	ANALIZADOR DE MICROELISA	$ 895.767	$ 170.196	$ 1.065.963	$ 931.597,68	$ 177.004	$ 1.108.601,68	$ 949.513,02	$ 180.407	$ 1.129.920,02
5	ANALIZADOR DE ORINA	$ 244.568	$ 46.468	$ 291.036	$ 254.350,72	$ 48.327	$ 302.677,72	$ 259.242,08	$ 49.256	$ 308.498,08
6	ANALIZADOR DE QUIMICA	$ 321.501	$ 61.085	$ 382.586	$ 334.361,04	$ 63.529	$ 397.890,04	$ 340.791,06	$ 64.750	$ 405.541,06
7	ASPIRADOR DE SECRECIONES	$ 58.541	$ 11.123	$ 69.664	$ 60.882,64	$ 11.568	$ 72.450,64	$ 62.053,46	$ 11.790	$ 73.843,46
8	BALANZA ANALITICA	$ 205.576	$ 39.059	$ 244.635	$ 213.799,04	$ 40.622	$ 254.421,04	$ 217.910,56	$ 41.403	$ 259.313,56
9	BAÑO SEROLOGICO	$ 69.997	$ 13.299	$ 83.296	$ 72.796,88	$ 13.831	$ 86.627,88	$ 74.196,82	$ 14.097	$ 88.293,82
10	BASCULA ADULTO DIGITAL	$ 57.910	$ 11.003	$ 68.913	$ 60.226,40	$ 11.443	$ 71.669,40	$ 61.384,60	$ 11.663	$ 73.047,60
11	BASCULA ADULTO MECANICA	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
12	BASCULA DE PISO DIGITAL	$ 57.910	$ 11.003	$ 68.913	$ 60.226,40	$ 11.443	$ 71.669,40	$ 61.384,60	$ 11.663	$ 73.047,60
13	BASCULA DE PISO MECANICA	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
14	BASCULA PESA BEBE DIGITAL	$ 57.910	$ 11.003	$ 68.913	$ 60.226,40	$ 11.443	$ 71.669,40	$ 61.384,60	$ 11.663	$ 73.047,60
15	BASCULA PESA BEBE MECANICA	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
16	BOMBA DE INFUSION	$ 109.094	$ 20.728	$ 129.822	$ 113.457,76	$ 21.557	$ 135.014,76	$ 115.639,64	$ 21.972	$ 137.611,64
17	BUCKY DE MESA	$ 109.094	$ 20.728	$ 129.822	$ 113.457,76	$ 21.557	$ 135.014,76	$ 115.639,64	$ 21.972	$ 137.611,64
18	BUCKY MURAL	$ 109.094	$ 20.728	$ 129.822	$ 113.457,76	$ 21.557	$ 135.014,76	$ 115.639,64	$ 21.972	$ 137.611,64
19	CABINA DE FLUJO LAMINAR	$ 510.996	$ 97.089	$ 608.085	$ 531.435,84	$ 100.973	$ 632.408,84	$ 541.655,76	$ 102.915	$ 644.570,76
20	CAPNOGRAFO	$ 118.500	$ 22.515	$ 141.015	$ 123.240	$ 23.416	$ 146.656	$ 125.610	$ 23.866	$ 149.476
21	CAVITRON	$ 62.009	$ 11.782	$ 73.791	$ 64.489,36	$ 12.253	$ 76.742,36	$ 65.729,54	$ 12.489	$ 78.218,54
22	CENTRIFUGA	$ 89.545	$ 17.014	$ 106.559	$ 93.126,80	$ 17.694	$ 110.820,80	$ 94.917,70	$ 18.034	$ 112.951,70
23	CONCENTRADOR DE OXIGENO	$ 166.478	$ 31.631	$ 198.109	$ 173.137,12	$ 32.896	$ 206.033,12	$ 176.466,68	$ 33.529	$ 209.995,68
24	CONCENTRADOR DE OXIGENO ESTACIONARIO	$ 166.478	$ 31.631	$ 198.109	$ 173.137,12	$ 32.896	$ 206.033,12	$ 176.466,68	$ 33.529	$ 209.995,68
25	CONTADOR DE CELULAS	$ 28.692	$ 5.451	$ 34.143	$ 29.839,68	$ 5.670	$ 35.509,68	$ 30.413,52	$ 5.779	$ 36.192,52
26	CONTRA ANGULO	$ 40.148	$ 7.628	$ 47.776	$ 41.753,92	$ 7.933	$ 49.686,92	$ 42.556,88	$ 8.086	$ 50.642,88
27	CORTA PARA YESO	$ 108.253	$ 20.568	$ 128.821	$ 112.583,12	$ 21.391	$ 133.974,12	$ 114.748,18	$ 21.802	$ 136.550,18
28	DESFIBRILADOR	$ 146.930	$ 27.917	$ 174.847	$ 152.807,20	$ 29.033	$ 181.840,20	$ 155.745,80	$ 29.592	$ 185.337,80
29	DESFIBRILADOR DEA	$ 146.930	$ 27.917	$ 174.847	$ 152.807,20	$ 29.033	$ 181.840,20	$ 155.745,80	$ 29.592	$ 185.337,80
30	DIGITALIZADOR DE PLACAS	$ 246.880	$ 46.907	$ 293.787	$ 256.755,20	$ 48.783	$ 305.538,20	$ 261.692,80	$ 49.722	$ 311.414,80
31	DOPPLER FETAL	$ 79.245	$ 15.057	$ 94.302	$ 82.414,80	$ 15.659	$ 98.073,80	$ 83.999,70	$ 15.960	$ 99.959,70
32	DOPPLER FETAL CON ACCESORIOS	$ 79.245	$ 15.057	$ 94.302	$ 82.414,80	$ 15.659	$ 98.073,80	$ 83.999,70	$ 15.960	$ 99.959,70
33	ECOGRAFO ESTACIONARIO	$ 1.135.890	$ 215.819	$ 1.351.709	$ 1.181.325,60	$ 224.452	$ 1.405.777,60	$ 1.204.043,40	$ 228.768	$ 1.432.811,40
34	ECOGRAFO PORTATIL	$ 987.730	$ 187.669	$ 1.175.399	$ 1.027.239,20	$ 195.175	$ 1.222.414,20	$ 1.046.993,80	$ 198.929	$ 1.245.922,80
35	ELECTROCARDIOGRAFO	$ 132.006	$ 25.081	$ 157.087	$ 137.286,24	$ 26.084	$ 163.370,24	$ 139.926,36	$ 26.586	$ 166.512,36
36	ELECTROCAUTERIO	$ 103.313	$ 19.629	$ 122.942	$ 107.445,52	$ 20.415	$ 127.860,52	$ 109.511,78	$ 20.807	$ 130.318,78

103.09.05

37	EQUIPO DE ORGANOS	$ 51.604	$ 9.805	$ 61.409	$ 53.668,16	$ 10.197	$ 63.865,16	$ 54.700,24	$ 10.393	$ 65.093,24
38	EQUIPO DE ORGANOS PARED	$ 51.604	$ 9.805	$ 61.409	$ 53.668,16	$ 10.197	$ 63.865,16	$ 54.700,24	$ 10.393	$ 65.093,24
39	EQUIPO DE ORGANOS PORTATIL	$ 51.604	$ 9.805	$ 61.409	$ 53.668,16	$ 10.197	$ 63.865,16	$ 54.700,24	$ 10.393	$ 65.093,24
40	EQUIPO DE RAYOS X CONVENCIONAL	$ 1.684.012	$ 319.962	$ 2.003.974	$ 1.751.372,48	$ 332.761	$ 2.084.133,48	$ 1.785.052,72	$ 339.160	$ 2.124.212,72
41	EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL	$ 362.910	$ 68.953	$ 431.863	$ 377.426,40	$ 71.711	$ 449.137,40	$ 384.684,60	$ 73.090	$ 457.774,60
42	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL	$ 1.464.358	$ 278.228	$ 1.742.586	$ 1.522.932,32	$ 289.357	$ 1.812.289,32	$ 1.552.219,48	$ 294.922	$ 1.847.141,48
43	EQUIPO PORTATIL DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA	$ 196.500	$ 37.335	$ 233.835	$ 204.360	$ 38.828	$ 243.188	$ 208.290	$ 39.575	$ 247.865
44	FLUJOMETRO DE OXIGENO	$ 36.680	$ 6.969	$ 43.649	$ 38.147,20	$ 7.248	$ 45.395,20	$ 38.880,80	$ 7.387	$ 46.267,80
45	FONENDOSCOPIO	$ 22.912	$ 4.353	$ 27.265	$ 23.828,48	$ 4.527	$ 28.355,48	$ 24.286,72	$ 4.614	$ 28.900,72
46	FONENDOSCOPIO ADULTO	$ 22.912	$ 4.353	$ 27.265	$ 23.828,48	$ 4.527	$ 28.355,48	$ 24.286,72	$ 4.614	$ 28.900,72
47	FONENDOSCOPIO DOBLE SERVICIO	$ 22.912	$ 4.353	$ 27.265	$ 23.828,48	$ 4.527	$ 28.355,48	$ 24.286,72	$ 4.614	$ 28.900,72
48	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	$ 22.912	$ 4.353	$ 27.265	$ 23.828,48	$ 4.527	$ 28.355,48	$ 24.286,72	$ 4.614	$ 28.900,72
49	GLUCOMETRO	$ 22.912	$ 4.353	$ 27.265	$ 23.828,48	$ 4.527	$ 28.355,48	$ 24.286,72	$ 4.614	$ 28.900,72
50	GLUCOMETRO CON ACCESORIOS	$ 22.912	$ 4.353	$ 27.265	$ 23.828,48	$ 4.527	$ 28.355,48	$ 24.286,72	$ 4.614	$ 28.900,72
51	HORNO DE SECADO	$ 65.372	$ 12.421	$ 77.793	$ 67.986,88	$ 12.918	$ 80.904,88	$ 69.294,32	$ 13.166	$ 82.460,32
52	INCUBADORA BACTERIOLOGICA	$ 105.626	$ 20.069	$ 125.695	$ 109.851,04	$ 20.872	$ 130.723,04	$ 111.963,56	$ 21.273	$ 133.236,56
53	INCUBADORA DE BIOLOGICOS	$ 55.072	$ 10.464	$ 65.536	$ 57.274,88	$ 10.882	$ 68.156,88	$ 58.376,32	$ 11.092	$ 69.468,32
54	INCUBADORA NEONATAL	$ 130.850	$ 24.862	$ 155.712	$ 136.084	$ 25.856	$ 161.940	$ 138.701	$ 26.353	$ 165.054
55	LAMPARA CIELITICA	$ 141.254	$ 26.838	$ 168.092	$ 146.904,16	$ 27.912	$ 174.816,16	$ 149.729,24	$ 28.449	$ 178.178,24
56	LAMPARA CUELLO DE CISNE	$ 45.929	$ 8.727	$ 54.656	$ 47.766,16	$ 9.076	$ 56.842,16	$ 48.684,74	$ 9.250	$ 57.934,74
57	LAMPARA DE CALOR RADIANTE	$ 161.854	$ 30.752	$ 192.606	$ 168.328,16	$ 31.982	$ 200.310,16	$ 171.565,24	$ 32.597	$ 204.162,24
58	LAMPARA DE FOTOCURADO	$ 62.009	$ 11.782	$ 73.791	$ 64.489,36	$ 12.253	$ 76.742,36	$ 65.729,54	$ 12.489	$ 78.218,54
59	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	$ 109.094	$ 20.728	$ 129.822	$ 113.457,76	$ 21.557	$ 135.014,76	$ 115.639,64	$ 21.972	$ 137.611,64
60	LAMPARA PIELITICA	$ 96.377	$ 18.312	$ 114.689	$ 100.232,08	$ 19.044	$ 119.276,08	$ 102.159,62	$ 19.410	$ 121.569,62
61	LARINGOSCOPIO ADULTO	$ 41.304	$ 7.848	$ 49.152	$ 42.956,16	$ 8.162	$ 51.118,16	$ 43.782,24	$ 8.319	$ 52.101,24
62	LARINGOSCOPIO PEDIATRICO	$ 41.304	$ 7.848	$ 49.152	$ 42.956,16	$ 8.162	$ 51.118,16	$ 43.782,24	$ 8.319	$ 52.101,24
63	LAVADOR DE MICROPLACAS	$ 717.833	$ 136.388	$ 854.221	$ 746.546,32	$ 141.844	$ 888.390,32	$ 760.902,98	$ 144.572	$ 905.474,98
64	LINTERNA DE EXAMEN	$ 15.600	$ 2.964	$ 18.564	$ 16.224	$ 3.083	$ 19.307	$ 16.536	$ 3.142	$ 19.678
65	MACROPIPETEADOR	$ 67.684	$ 12.860	$ 80.544	$ 70.391,36	$ 13.374	$ 83.765,36	$ 71.745,04	$ 13.632	$ 85.377,04
66	MANGO LARIGO ADULTO	$ 41.304	$ 7.848	$ 49.152	$ 42.956,16	$ 8.162	$ 51.118,16	$ 43.782,24	$ 8.319	$ 52.101,24
67	MANGO LARINGO PEDIATRICO	$ 41.304	$ 7.848	$ 49.152	$ 42.956,16	$ 8.162	$ 51.118,16	$ 43.782,24	$ 8.319	$ 52.101,24
68	MESA ATENCIÓN DE PARTOS	$ 155.023	$ 29.454	$ 184.477	$ 161.223,92	$ 30.633	$ 191.856,92	$ 164.324,38	$ 31.222	$ 195.546,38
69	MICROCENTRIFUGA	$ 78.089	$ 14.837	$ 92.926	$ 81.212,56	$ 15.430	$ 96.642,56	$ 82.774,34	$ 15.727	$ 98.501,34
70	MICROMOTOR	$ 63.165	$ 12.001	$ 75.166	$ 65.691,60	$ 12.481	$ 78.172,60	$ 66.954,90	$ 12.721	$ 79.675,90
71	MICROPIPETA	$ 97.533	$ 18.531	$ 116.064	$ 101.434,32	$ 19.273	$ 120.707,32	$ 103.384,98	$ 19.643	$ 123.027,98
72	MICROSCOPIO	$ 132.006	$ 25.081	$ 157.087	$ 137.286,24	$ 26.084	$ 163.370,24	$ 139.926,36	$ 26.586	$ 166.512,36
73	MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL - MAPA	$ 95.400	$ 18.126	$ 113.526	$ 99.216	$ 18.851	$ 118.067	$ 101.124	$ 19.214	$ 120.338
74	MONITOR DE SIGNOS VITALES	$ 103.313	$ 19.629	$ 122.942	$ 107.445,52	$ 20.415	$ 127.860,52	$ 109.511,78	$ 20.807	$ 130.318,78
75	MONITOR FETAL	$ 129.693	$ 24.642	$ 154.335	$ 134.880,72	$ 25.627	$ 160.507,72	$ 137.474,58	$ 26.120	$ 163.594,58
76	MONITOR MULTIPARAMETROS	$ 137.786	$ 26.179	$ 163.965	$ 143.297,44	$ 27.227	$ 170.524,44	$ 146.053,16	$ 27.750	$ 173.803,16
77	NEBULIZADOR	$ 75.777	$ 14.398	$ 90.175	$ 78.808,08	$ 14.974	$ 93.782,08	$ 80.323,62	$ 15.261	$ 95.584,62

103.09.05

78	NEGATOSCOPIO	$ 33.212	$ 6.310	$ 39.522	$ 34.540,48	$ 6.563	$ 41.103,48	$ 35.204,72	$ 6.689	$ 41.893,72
79	OFTALMOSCOPIO	$ 51.604	$ 9.805	$ 61.409	$ 53.668,16	$ 10.197	$ 63.865,16	$ 54.700,24	$ 10.393	$ 65.093,24
80	PIEZA DE ALTA	$ 37.836	$ 7.189	$ 45.025	$ 39.349,44	$ 7.476	$ 46.825,44	$ 40.106,16	$ 7.620	$ 47.726,16
81	PIEZA DE MANO	$ 37.836	$ 7.189	$ 45.025	$ 39.349,44	$ 7.476	$ 46.825,44	$ 40.106,16	$ 7.620	$ 47.726,16
82	PIEZA RECTA	$ 32.056	$ 6.091	$ 38.147	$ 33.338,24	$ 6.334	$ 39.672,24	$ 33.979,36	$ 6.456	$ 40.435,36
83	PIPETA AUTOMATICA	$ 97.533	$ 18.531	$ 116.064	$ 101.434,32	$ 19.273	$ 120.707,32	$ 103.384,98	$ 19.643	$ 123.027,98
84	PIPETA MULTICANAL	$ 136.500	$ 25.935	$ 162.435	$ 141.960	$ 26.972	$ 168.932	$ 144.690	$ 27.491	$ 172.181
85	PULSOXIMETRO PORTATIL	$ 87.233	$ 16.574	$ 103.807	$ 90.722,32	$ 17.237	$ 107.959,32	$ 92.466,98	$ 17.569	$ 110.035,98
86	PUNTA RECTA	$ 32.056	$ 6.091	$ 38.147	$ 33.338,24	$ 6.334	$ 39.672,24	$ 33.979,36	$ 6.456	$ 40.435,36
87	REANIMADOR NEONATAL	$ 72.309	$ 13.739	$ 86.048	$ 75.201,36	$ 14.288	$ 89.489,36	$ 76.647,54	$ 14.563	$ 91.210,54
88	SCALER NEUMATICO	$ 51.604	$ 9.805	$ 61.409	$ 53.668,16	$ 10.197	$ 63.865,16	$ 54.700,24	$ 10.393	$ 65.093,24
89	SCALER ULTRASONICO	$ 72.309	$ 13.739	$ 86.048	$ 75.201,36	$ 14.288	$ 89.489,36	$ 76.647,54	$ 14.563	$ 91.210,54
90	SIERRA CORTA YESO	$ 108.253	$ 20.568	$ 128.821	$ 112.583,12	$ 21.391	$ 133.974,12	$ 114.748,18	$ 21.802	$ 136.550,18
91	SUCCIONADOR	$ 58.541	$ 11.123	$ 69.664	$ 60.882,64	$ 11.568	$ 72.450,64	$ 62.053,46	$ 11.790	$ 73.843,46
92	TENSIOMETRO ADULTO	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
93	TENSIOMETRO ANEROIDE DE PARED	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
94	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
95	TENSIOMETRO DIGITAL	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
96	TENSIOMETRO PEDIÁTRICO	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
97	TENSIOMETRO PORTATIL	$ 48.136	$ 9.146	$ 57.282	$ 50.061,44	$ 9.512	$ 59.573,44	$ 51.024,16	$ 9.695	$ 60.719,16
98	TERMOHIGROMETRO	$ 28.692	$ 5.451	$ 34.143	$ 29.839,68	$ 5.670	$ 35.509,68	$ 30.413,52	$ 5.779	$ 36.192,52
99	TERMOHIGROMETRO - DATALOGGER	$ 28.692	$ 5.451	$ 34.143	$ 112.583,12	$ 21.391	$ 133.974,12	$ 114.748,18	$ 21.802	$ 136.550,18
100	TERMOMETRO	$ 28.692	$ 5.451	$ 34.143	$ 29.839,68	$ 5.670	$ 35.509,68	$ 30.413,52	$ 5.779	$ 36.192,52
101	TERMOMETRO DE MAX Y MIN	$ 28.692	$ 5.451	$ 34.143	$ 29.839,68	$ 5.670	$ 35.509,68	$ 30.413,52	$ 5.779	$ 36.192,52
102	TERMOMETRO DE PACIENTE	$ 43.617	$ 8.287	$ 51.904	$ 45.361,68	$ 8.619	$ 53.980,68	$ 46.234,02	$ 8.784	$ 55.018,02
103	TERMOMETRO DIGITAL	$ 43.617	$ 8.287	$ 51.904	$ 45.361,68	$ 8.619	$ 53.980,68	$ 46.234,02	$ 8.784	$ 55.018,02
104	TERMOMETRO INFRARROJO	$ 28.692	$ 5.451	$ 34.143	$ 29.839,68	$ 5.670	$ 35.509,68	$ 30.413,52	$ 5.779	$ 36.192,52
105	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	$ 287.133	$ 54.555	$ 341.688	$ 298.618,32	$ 56.737	$ 355.355,32	$ 304.360,98	$ 57.829	$ 362.189,98
106	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	$ 101.001	$ 19.190	$ 120.191	$ 105.041,04	$ 19.958	$ 124.999,04	$ 107.061,06	$ 20.342	$ 127.403,06
107	VENTILADOR DE TRANSPORTE	$ 964.713	$ 183.295	$ 1.148.008	$ 1.003.301,52	$ 190.627	$ 1.193.928,52	$ 1.022.595,78	$ 194.293	$ 1.216.888,78
108	VENTILADOR MECANICO	$ 964.713	$ 183.295	$ 1.148.008	$ 1.003.301,52	$ 190.627	$ 1.193.928,52	$ 1.022.595,78	$ 194.293	$ 1.216.888,78
109	VIDEO COLPOSCOPIO	$ 524.869	$ 99.725	$ 624.594	$ 545.863,76	$ 103.714	$ 649.577,76	$ 556.361,14	$ 105.709	$ 662.070,14
110	VIDEO LARINGOSCOPIO	$ 164.166	$ 31.192	$ 195.358	$ 170.732,64	$ 32.439	$ 203.171,64	$ 174.015,96	$ 33.063	$ 207.078,96

EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO Y ADMINISTRATIVO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO Y ADMINISTRATIVO		GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.			ASIEL II GROUP S.A.S.			M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	$ 181.403	$ 34.467	$ 215.870	$ 188.659,12	$ 35.845	$ 224.504,12	$ 192.287,18	$ 36.535	$ 228.822,18

103.09.05

2	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 12.000 BTU	$ 181.403	$ 34.467	$ 215.870	$ 188.659,12	$ 35.845	$ 224.504,12	$ 192.287,18	$ 36.535	$ 228.822,18
3	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 18.000 BTU	$ 329.804	$ 62.663	$ 392.467	$ 342.996,16	$ 65.169	$ 408.165,16	$ 349.592,24	$ 66.423	$ 416.015,24
4	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 24.000 BTU	$ 329.804	$ 62.663	$ 392.467	$ 342.996,16	$ 65.169	$ 408.165,16	$ 349.592,24	$ 66.423	$ 416.015,24
5	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 9.000 12.000 BTU	$ 181.403	$ 34.467	$ 215.870	$ 188.659,12	$ 35.845	$ 224.504,12	$ 192.287,18	$ 36.535	$ 228.822,18
6	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 9.000 BTU	$ 181.403	$ 34.467	$ 215.870	$ 188.659,12	$ 35.845	$ 224.504,12	$ 192.287,18	$ 36.535	$ 228.822,18
7	AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE	$ 538.322	$ 102.281	$ 640.603	$ 559.854,88	$ 106.372	$ 666.226,88	$ 570.621,32	$ 108.418	$ 679.039,32
8	AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER	$ 2.690.560	$ 511.206	$ 3.201.766	$ 2.798.182,40	$ 531.655	$ 3.329.837,40	$ 2.851.993,60	$ 541.879	$ 3.393.872,60
9	AUTOCLAVE MAYOR A 21 LT	$ 505.321	$ 96.011	$ 601.332	$ 525.533,84	$ 99.851	$ 625.384,84	$ 535.640,26	$ 101.772	$ 637.412,26
10	AUTOCLAVE MENOR A 21 LT	$ 428.388	$ 81.394	$ 509.782	$ 445.523,52	$ 84.649	$ 530.172,52	$ 454.091,28	$ 86.277	$ 540.368,28
11	BASCULA DIGITAL PARA RESIDUOS	$ 90.701	$ 17.233	$ 107.934	$ 94.329,04	$ 17.923	$ 112.252,04	$ 96.143,06	$ 18.267	$ 114.410,06
12	BASCULA PESA RESIDUOS	$ 90.701	$ 17.233	$ 107.934	$ 94.329,04	$ 17.923	$ 112.252,04	$ 96.143,06	$ 18.267	$ 114.410,06
13	CAMA ELÉCTRICA	$ 129.693	$ 24.642	$ 154.335	$ 134.880,72	$ 25.627	$ 160.507,72	$ 137.474,58	$ 26.120	$ 163.594,58
14	CAMA HOSPITALARIA	$ 110.250	$ 20.948	$ 131.198	$ 114.660	$ 21.785	$ 136.445	$ 116.865	$ 22.204	$ 139.069
15	CAMA MECANICA	$ 110.250	$ 20.948	$ 131.198	$ 114.660	$ 21.785	$ 136.445	$ 116.865	$ 22.204	$ 139.069
16	CAMILLA AMBULANCIA	$ 43.406	$ 8.247	$ 51.653	$ 45.142,24	$ 8.577	$ 53.719,24	$ 46.010,36	$ 8.742	$ 54.752,36
17	CAMILLA DE PROCEDIMIENTOS	$ 110.250	$ 20.948	$ 131.198	$ 114.660	$ 21.785	$ 136.445	$ 116.865	$ 22.204	$ 139.069
18	CAMILLA DE TRANSPORTE	$ 110.250	$ 20.948	$ 131.198	$ 114.660	$ 21.785	$ 136.445	$ 116.865	$ 22.204	$ 139.069
19	CAMILLA GINECOLOGICA	$ 129.693	$ 24.642	$ 154.335	$ 134.880,72	$ 25.627	$ 160.507,72	$ 137.474,58	$ 26.120	$ 163.594,58
20	COMPRESOR	$ 220.500	$ 41.895	$ 262.395	$ 229.320	$ 43.571	$ 272.891	$ 233.730	$ 44.409	$ 278.139
21	COMPRESOR ODONTOLÓGICO MAYOR DE 2 HP	$ 259.492	$ 49.303	$ 308.795	$ 269.871,68	$ 51.276	$ 321.147,68	$ 275.061,52	$ 52.262	$ 327.323,52
22	COMPRESOR ODONTOLÓGICO MENOR DE 1 HP	$ 220.500	$ 41.895	$ 262.395	$ 229.320	$ 43.571	$ 272.891	$ 233.730	$ 44.409	$ 278.139
23	CONGELADOR	$ 206.732	$ 39.279	$ 246.011	$ 215.001,28	$ 40.850	$ 255.851,28	$ 219.135,92	$ 41.636	$ 260.771,92
24	CONGELADOR HORIZONTAL	$ 206.732	$ 39.279	$ 246.011	$ 215.001,28	$ 40.850	$ 255.851,28	$ 219.135,92	$ 41.636	$ 260.771,92
25	DESTILADOR DE AGUA	$ 172.259	$ 32.729	$ 204.988	$ 179.149,36	$ 34.038	$ 213.187,36	$ 182.594,54	$ 34.693	$ 217.287,54
26	ELECTROBOMBA	$ 175.622	$ 33.368	$ 208.990	$ 182.646,88	$ 34.703	$ 217.349,88	$ 186.159,32	$ 35.370	$ 221.529,32
27	ENFRIADOR	$ 174.571	$ 33.168	$ 207.739	$ 181.553,84	$ 34.495	$ 216.048,84	$ 185.045,26	$ 35.159	$ 220.204,26
28	LAVADORA	$ 129.693	$ 24.642	$ 154.335	$ 134.880,72	$ 25.627	$ 160.507,72	$ 137.474,58	$ 26.120	$ 163.594,58
29	LAVADORA INDUSTRIAL	$ 646.575	$ 122.849	$ 769.424	$ 672.438	$ 127.763	$ 800.201	$ 685.369,50	$ 130.220	$ 815.589,50
30	NEVERA	$ 129.693	$ 24.642	$ 154.335	$ 134.880,72	$ 25.627	$ 160.507,72	$ 137.474,58	$ 26.120	$ 163.594,58
31	PLANTA ELECTRICA	$ 453.612	$ 86.186	$ 539.798	$ 471.756,48	$ 89.634	$ 561.390,48	$ 480.828,72	$ 91.357	$ 572.185,72
32	REFRIGERADOR	$ 129.693	$ 24.642	$ 154.335	$ 134.880,72	$ 25.627	$ 160.507,72	$ 137.474,58	$ 26.120	$ 163.594,58
33	SECADORA INDUSTRIAL	$ 646.575	$ 122.849	$ 769.424	$ 672.438	$ 127.763	$ 800.201	$ 685.369,50	$ 130.220	$ 815.589,50

2. METROLOGÍA (CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN)

EQUIPOS BIOMÉDICOS

METROLOGÍA (CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN) DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.			ASIEL II GROUP S.A.S.			M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL

103.09.05

1	AGITADOR DE MAZZINI	$ 88.752	$ 16.863	$ 105.615	$ 92.302,08	$ 17.537	$ 109.839,08	$ 94.077,12	$ 17.875	$ 111.952,12
2	BASCULA ADULTO ANALOGA	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
3	BASCULA ADULTO CON TALLIMETRO MECANICA	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
4	BASCULA ADULTO DIGITAL	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
5	BASCULA ADULTO MECANICA	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
6	BASCULA DE PISO	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
7	BASCULA DE PISO ANALOGA	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
8	BASCULA DE PISO DIGITAL	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
9	BASCULA MECANICA DE PISO	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
10	BASCULA PESA BEBE ANALOGA	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
11	BASCULA PESA BEBE DIGITAL	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
12	BASCULA PESA BEBE MECANICA	$ 110.329	$ 20.963	$ 131.292	$ 114.742,16	$ 21.801	$ 136.543,16	$ 116.948,74	$ 22.220	$ 139.168,74
13	BAÑO SEROLOGICO	$ 118.407	$ 22.497	$ 140.904	$ 123.143,28	$ 23.397	$ 146.540,28	$ 125.511,42	$ 23.847	$ 149.358,42
14	BOMBA DE INFUSION	$ 335.664	$ 63.776	$ 399.440	$ 349.090,56	$ 66.327	$ 415.417,56	$ 355.803,84	$ 67.603	$ 423.406,84
15	CAPNOGRAFO	$ 433.132	$ 82.295	$ 515.427	$ 450.457,28	$ 85.587	$ 536.044,28	$ 459.119,92	$ 87.233	$ 546.352,92
16	CENTRIFUGA	$ 90.559	$ 17.206	$ 107.765	$ 94.181,36	$ 17.894	$ 112.075,36	$ 95.992,54	$ 18.239	$ 114.231,54
17	DESFIBRILADOR	$ 398.375	$ 75.691	$ 474.066	$ 414.310	$ 78.719	$ 493.029	$ 422.277,50	$ 80.233	$ 502.510,50
18	DESFIBRILADOR DEA	$ 398.375	$ 75.691	$ 474.066	$ 414.310	$ 78.719	$ 493.029	$ 422.277,50	$ 80.233	$ 502.510,50
19	DOPPLER FETAL	$ 118.407	$ 22.497	$ 140.904	$ 123.143,28	$ 23.397	$ 146.540,28	$ 125.511,42	$ 23.847	$ 149.358,42
20	DOPPLER FETAL CON ACCESORIOS	$ 118.407	$ 22.497	$ 140.904	$ 123.143,28	$ 23.397	$ 146.540,28	$ 125.511,42	$ 23.847	$ 149.358,42
21	ELECTROCARDIOGRAFO	$ 215.769	$ 40.996	$ 256.765	$ 224.399,76	$ 42.636	$ 267.035,76	$ 228.715,14	$ 43.456	$ 272.171,14
22	ELECTROCAUTERIO	$ 256.690	$ 48.771	$ 305.461	$ 266.957,60	$ 50.722	$ 317.679,60	$ 272.091,40	$ 51.697	$ 323.788,40
23	EQUIPO DE RAYOS X CONVENCIONAL	$ 1.434.915	$ 272.634	$ 1.707.549	$ 1.492.311,60	$ 283.539	$ 1.775.850,60	$ 1.521.009,90	$ 288.992	$ 1.810.001,90
24	EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL	$ 1.222.335	$ 232.244	$ 1.454.579	$ 1.271.228,40	$ 241.533	$ 1.512.761,40	$ 1.295.675,10	$ 246.178	$ 1.541.853,10
25	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL	$ 1.434.915	$ 272.634	$ 1.707.549	$ 1.492.311,60	$ 283.539	$ 1.775.850,60	$ 1.521.009,90	$ 288.992	$ 1.810.001,90
26	HORNO DE SECADO	$ 118.407	$ 22.497	$ 140.904	$ 123.143,28	$ 23.397	$ 146.540,28	$ 125.511,42	$ 23.847	$ 149.358,42
27	INCUBADORA BACTERIOLOGICA	$ 149.763	$ 28.455	$ 178.218	$ 155.753,52	$ 29.593	$ 185.346,52	$ 158.748,78	$ 30.162	$ 188.910,78
28	INCUBADORA DE BIOLOGICOS	$ 92.897	$ 17.650	$ 110.547	$ 96.612,88	$ 18.356	$ 114.968,88	$ 98.470,82	$ 18.709	$ 117.179,82
29	INCUBADORA NEONATAL	$ 177.504	$ 33.726	$ 211.230	$ 184.604,16	$ 35.075	$ 219.679,16	$ 188.154,24	$ 35.749	$ 223.903,24
30	LAMPARA DE CALOR RADIANTE	$ 177.504	$ 33.726	$ 211.230	$ 184.604,16	$ 35.075	$ 219.679,16	$ 188.154,24	$ 35.749	$ 223.903,24
31	LAMPARA DE FOTOCURADO	$ 102.038	$ 19.387	$ 121.425	$ 106.119,52	$ 20.163	$ 126.282,52	$ 108.160,28	$ 20.550	$ 128.710,28
32	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	$ 127.548	$ 24.234	$ 151.782	$ 132.649,92	$ 25.203	$ 157.852,92	$ 135.200,88	$ 25.688	$ 160.888,88
33	MICROCENTRIFUGA	$ 90.559	$ 17.206	$ 107.765	$ 94.181,36	$ 17.894	$ 112.075,36	$ 95.992,54	$ 18.239	$ 114.231,54
34	MICROPIPETA	$ 150.932	$ 28.677	$ 179.609	$ 156.969,28	$ 29.824	$ 186.793,28	$ 159.987,92	$ 30.398	$ 190.385,92
35	MONITOR DE PRESIÓN ARTERIAL - MAPA	$ 185.600	$ 35.264	$ 220.864	$ 193.024	$ 36.675	$ 229.699	$ 196.736	$ 37.380	$ 234.116
36	MONITOR FETAL	$ 148.593	$ 28.233	$ 176.826	$ 154.536,72	$ 29.362	$ 183.898,72	$ 157.508,58	$ 29.927	$ 187.435,58
37	MONITOR MULTIPARAMETROS	$ 206.734	$ 39.279	$ 246.013	$ 215.003,36	$ 40.851	$ 255.854,36	$ 219.138,04	$ 41.636	$ 260.774,04
38	PULSOXIMETRO DE MESA	$ 145.192	$ 27.586	$ 172.778	$ 150.999,68	$ 28.690	$ 179.689,68	$ 153.903,52	$ 29.242	$ 183.145,52
39	PULSOXIMETRO PORTATIL	$ 145.192	$ 27.586	$ 172.778	$ 150.999,68	$ 28.690	$ 179.689,68	$ 153.903,52	$ 29.242	$ 183.145,52
40	TENSIOMETRO ADULTO	$ 96.405	$ 18.317	$ 114.722	$ 100.261,20	$ 19.050	$ 119.311,20	$ 102.189,30	$ 19.416	$ 121.605,30
41	TENSIOMETRO ANEROIDE DE PARED	$ 96.405	$ 18.317	$ 114.722	$ 100.261,20	$ 19.050	$ 119.311,20	$ 102.189,30	$ 19.416	$ 121.605,30
42	TENSIOMETRO DE PEDESTAL	$ 96.405	$ 18.317	$ 114.722	$ 100.261,20	$ 19.050	$ 119.311,20	$ 102.189,30	$ 19.416	$ 121.605,30

103.09.05

43	TENSIOMETRO DIGITAL	$ 96.405	$ 18.317	$ 114.722	$ 100.261,20	$ 19.050	$ 119.311,20	$ 102.189,30	$ 19.416	$ 121.605,30
44	TENSIOMETRO PEDIÁTRICO	$ 96.405	$ 18.317	$ 114.722	$ 100.261,20	$ 19.050	$ 119.311,20	$ 102.189,30	$ 19.416	$ 121.605,30
45	TENSIOMETRO PORTATIL	$ 96.405	$ 18.317	$ 114.722	$ 100.261,20	$ 19.050	$ 119.311,20	$ 102.189,30	$ 19.416	$ 121.605,30
46	TERMOHIGROMETRO	$ 70.789	$ 13.450	$ 84.239	$ 73.620,56	$ 13.988	$ 87.608,56	$ 75.036,34	$ 14.257	$ 89.293,34
47	TERMOHIGROMETRO - DATALOGGER	$ 70.789	$ 13.450	$ 84.239	$ 73.620,56	$ 13.988	$ 87.608,56	$ 75.036,34	$ 14.257	$ 89.293,34
48	TERMOMETRO	$ 67.282	$ 12.784	$ 80.066	$ 69.973,28	$ 13.295	$ 83.268,28	$ 71.318,92	$ 13.551	$ 84.869,92
49	TERMOMETRO DE PACIENTE	$ 108.416	$ 20.599	$ 129.015	$ 112.752,64	$ 21.423	$ 134.175,64	$ 114.920,96	$ 21.835	$ 136.755,96
50	TERMOMETRO DIGITAL	$ 108.416	$ 20.599	$ 129.015	$ 112.752,64	$ 21.423	$ 134.175,64	$ 114.920,96	$ 21.835	$ 136.755,96
51	TERMOMETRO INFRARROJO	$ 35.500	$ 6.745	$ 42.245	$ 36.920	$ 7.015	$ 43.935	$ 37.630	$ 7.150	$ 44.780
52	VENTILADOR MECANICO	$ 1.061.837	$ 201.749	$ 1.263.586	$ 1.104.310,48	$ 209.819	$ 1.314.129,48	$ 1.125.547,22	$ 213.854	$ 1.339.401,22

3. VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES Y CERTIFICACIÓN DE CABINA DE FLUJO LAMINAR

VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES Y CERTIFICACIÓN DE LA CABINA DE FLUJO LAMINAR		GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.			ASIEL II GROUP S.A.S.			M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	AUTOCLAVE 24 LT – MIDMARK RITTER M11, serie V2123305 (Villanueva)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
2	AUTOCLAVE 85 LT – TUTTNAUER 3870EA-D, serie 18010819 (Monterrey)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
3	AUTOCLAVE 24 LT – AUTOMAT 2400, serie 733 (Monterrey)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
4	AUTOCLAVE 22 LT – MATACHANA 21ED22, serie 103535 (Sabanalarga)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
5	AUTOCLAVE 24 LT – AUTOMAT 2400, serie 732 (Sabanalarga)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
6	AUTOCLAVE 23 LT – TUTTNAUER 2540, serie 17060970 (Maní)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
7	AUTOCLAVE 22 LT – MATACHANA 21ED22, serie 103645 (Chámeza)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
8	AUTOCLAVE 22 LT – MATACHANA 21ED22, serie 105311 (Recetor)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
9	AUTOCLAVE 23 LT – TUTTNAUER 2540E, serie 17060965 (Nunchia)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
10	AUTOCLAVE 23 LT – TUTTNAUER 2540E, serie 17060962 (Orocué)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
11	AUTOCLAVE 23 LT – TUTTNAUER 2540E, serie 17060968 (Trinidad)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
12	AUTOCLAVE 22 LT – MATACHANA 21ED22, serie 105280 (Trinidad – Bocas del Pauto)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68

103.09.05

13	AUTOCLAVE 24,6 LT – RITTER M11-001, serie B1903120 (San Luis de Palenque)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
14	AUTOCLAVE 24 LT – AUTOMAT 2400, serie 731 (Támara)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
15	AUTOCLAVE 22 LT – MATACHANA 21ED22, serie 105310 (Támara)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
16	AUTOCLAVE 23 LT – JP INGLOBAL 2021, serie 4588767 (Paz de Ariporo)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
17	AUTOCLAVE 23 LT – TUTTNAUER 2540E, serie 17060967 (Pore)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
18	AUTOCLAVE 23 LT – TUTTNAUER 2540E, serie 17060963 (Hato Corozal)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
19	AUTOCLAVE 22 LT – MATACHANA 21ED22, serie 105281 (Sácama)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
20	AUTOCLAVE 24,6 LT – MIDMARK RITTER M11, serie ES009766 (La Salina)	$ 1.400.974	$ 266.185	$ 1.667.159	$ 1.456.601,12	$ 276.754	$ 1.733.355,12	$ 1.484.612,68	$ 282.076	$ 1.766.688,68
21	CABINA DE FLUJO LAMINAR – ESCO CS2-4E2, serie 2018-135493 (Villanueva)	$ 2.275.000	$ 432.250	$ 2.707.250	$ 2.366.000	$ 449.540	$ 2.815.540	$ 2.411.500	$ 458.185	$ 2.869.685

4. CONSOLIDADO DE LAS COTIZACIONES

				GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S.	ASIEL II GROUP S.A.S.	M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S.
ANEXO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	EQUIPOS	UBICACIÓN	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS	2.969 equipos biomédicos de uso hospitalario	IPS adscritas y sede administrativa (Anexo 1)	$ 277.679.006	$ 289.869.561,48	$ 295.443.805,22
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS INDUSTRIALES DE USO HOSPITALARIO Y ADMINISTRATIVO	684 equipos industriales de uso hospitalario y administrativo	IPS adscritas y sede administrativa (Anexo 1)	$ 163.647.219	$ 170.192.778,16	$ 173.465.941,74
3	METROLOGÍA (CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN) DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	1.701 equipos biomédicos	IPS adscritas (Anexo 1, hoja Calibraciones)	$ 282.711.204	$ 294.019.732,64	$ 299.673.912,96

103.09.05

4	VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES Y CERTIFICACIÓN DE CABINA DE FLUJO LAMINAR	Veinte (20) autoclaves y una (1) cabina de flujo laminar	IPS relacionadas en el Anexo 1, hoja Validaciones	$ 36.050.430	$ 37.482.642,40	$ 38.203.458,60
			VALOR TOTAL CON IVA	**$ 760.087.859**	**$ 791.564.714,68**	**$ 806.787.118,52**

A diferencia de los procesos de mantenimiento correctivo, en el presente proceso las cantidades son conocidas: el Anexo 1 – Inventario identifica cada equipo por sede y el Anexo 2 – Formato de cotización las consolida por tipo de equipo. Por ello, el valor de cada cotización resulta de multiplicar las cantidades por el valor unitario cotizado, más el IVA unitario, y las tres cotizaciones son comparables entre sí en su totalidad.

- Las tres cotizaciones incluyen la totalidad de los ítems del formato. GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S. presenta el menor valor unitario en todos los ítems de los cuatro componentes: mantenimiento preventivo biomédico e industrial, metrología, validación de autoclaves y certificación de la cabina de flujo laminar. En el valor total, la cotización de GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S. ($ 760.087.859) es inferior en $ 31.476.855,68 a la de ASIEL II GROUP S.A.S. ($ 791.564.714,68) y en $ 46.699.259,52 a la de M&R ARQUITECTURA E INGENIERÍA S.A.S. ($ 806.787.118,52).
- El valor cotizado comprende la mano de obra técnica, los insumos de la rutina preventiva, el uso de los equipos de prueba y patrones calibrados, el transporte del personal y de los equipos a cada una de las sedes, y los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

Teniendo en cuenta el análisis de precios de mercado y la política de RED SALUD CASANARE E.S.E. de buscar la eficiencia económica sin comprometer la calidad, el presupuesto oficial se fija con la cotización total de menor valor identificada en este estudio. Tras verificar las cotizaciones, se toma como referencia la de GRUPO EMPRESARIAL ARION S.A.S., con NIT 901.466.774-0, por presentar las condiciones económicas más favorables para la entidad. Esta referencia se usa únicamente para fijar el presupuesto oficial y no constituye criterio de selección del contratista.

En concordancia con el objeto del contrato, el presupuesto oficial es de SETECIENTOS SESENTA MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($760.087.859) M/CTE IVA incluido, equivalente a 434,11 SMMLV de 2026, que se distribuye por componente de la siguiente manera:

1. **Mantenimiento preventivo de equipos biomédicos:** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEIS PESOS ($277.679.006) IVA incluido, para 2.969 equipos de las IPS y la sede administrativa.
2. **Mantenimiento preventivo de equipos industriales de uso hospitalario y administrativo:** CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($163.647.219) IVA incluido, para 684 equipos.
3. **Metrología (calibración y/o verificación) de equipos biomédicos:** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS ($282.711.204) IVA incluido, para 1.701 equipos.

103.09.05

4. **Validación de autoclaves y certificación de la cabina de flujo laminar:** TREINTA Y SEIS MILLONES CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS ($36.050.430) IVA incluido, para veinte (20) autoclaves y una (1) cabina.

Este presupuesto cuenta con un plazo de ejecución de DOS (02) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de 2026. La distribución del presupuesto por rubro presupuestal la definirá la Subgerencia Administrativa y Financiera.

Se firma en Yopal, a los nueve (9) días del mes de noviembre de 2026.

ANTENOR TORRES ARIZA
Subgerente Administrativo y Financiero

Diana Contreras Murillo
Prof. Apoyo
Proyectó