		Versión:	5
		Fecha de aprobación:	18/03/2024
		Código:	18-01-FO-0004

RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-420-2025

FECHA	Enero de 2026
PROCESO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, MOBILIARIO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN DEL CENTRO DE SALUD 29 DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E. EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.805 DE 2019 SUSCRITO CON EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD
PLAZO DEL CONTRATO	Cuatro (04) Meses
INFORME DEL ESTUDIO	El día 24 de diciembre de 2025, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de ofertas hasta el día 30 de diciembre 2025, sin embargo, teniendo en cuenta que no se recibieron cotizaciones en ese tiempo, se amplió el proceso en dos oportunidades adicionales, dejando como plazo final el día 31/01/2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que quinientos nueve (509) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, veintiocho (08) expresan su interés y dieciséis (16) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PROCESOS ANTERIORES – PROCESO	PROCESOS ANTERIORES – VALOR UNITARIO	PROCESOS ANTERIORES – IVA	PROCESOS ANTERIORES – VALOR UNITARIO + IVA	PROCESOS ANTERIORES – INDEXADO A 2026 IPC 5,1%
1	HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL	2	UN	VALOR APROBADO POR SDS	4.306.303	818.197	5.124.500	5.385.850
2	CAMARA RETINAL	1	UN					
3	OFTALMOSCOPIO DIRECTO RETINOSCOPIO Y TRANSILUMINADOR	1	UN					
4	OFTALMOSCOPIO BONOCULAR INDIRECTO	1	UN					
5	MULTIDIAGNOSTICO	1	UN					
6	JUEGO DE LENTES	1	UN					
7	LENSOMETRO	1	UN					
8	CAJA DE PRUEBA	1	UN					
9	UNIDAD DE REFRACCION	1	UN					
10	PANTALLA DE AGUDEZA VISUAL	1	UN					
11	ECOGRAFO ESTACIONARIO - URO/GINECO/CX GRAL	1	UN	IC-319-2025	90.811.500	17.254.185	108.065.685	113.577.035
12	HOLTER - PRESION ARTERIAL	1	UN					
13	HOLTER - CARDIACO	1	UN					
14	ELECTROCARDIOGRAFO 12 CANALES	1	UN	IC-334-2025	9.600.000	1.824.000	11.424.000	12.006.624
15	MONITOR FETAL	1	UN	IC-334-2025	8.405.800	1.597.102	10.002.902	10.513.050
16	DOPPLER FETAL	1	UN	IC-190-2025	1.339.974	254.595	1.594.569	1.675.892
17	CAMILLA UROLOGICA / GINECOLOGICA	1	UN					
TOTAL		18	UN		114.463.577	21.748.080	136.211.656	143.158.451

ITEM	HEALTHCORP SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	ET SERVICES SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	AMAREY NOVA MEDICAL S.A – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	TECNICA ELECTROMEDICA S.A – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	24.781.513	4.708.487	29.490.000	29.490.000												
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11	318.723.000	60.557.370	379.280.370	379.280.370	145.224.000	27.592.560	172.816.560	172.816.560								
12	21.234.000	4.034.460	25.268.460	25.268.460									9.821.880	1.866.157	11.688.037	11.688.037
13	15.732.504	2.989.176	18.721.680	18.721.680									44.389.440	8.433.994	52.823.434	52.823.434
14	29.754.000	5.653.260	35.407.260	35.407.260	21.922.000	4.165.180	26.087.180	26.087.180	32.400.085	6.156.016	38.556.101	38.556.101	13.479.700	2.561.143	16.040.843	16.040.843
15	46.146.000	8.767.740	54.913.740	54.913.740	13.720.000	2.606.800	16.326.800	16.326.800					14.385.960	2.733.332	17.119.292	17.119.292
16	2.766.000	525.540	3.291.540	3.291.540												
17	12.036.000	2.286.840	14.322.840	14.322.840					35.948.000	6.830.120	42.778.120	42.778.120				
TOTAL	471.173.017	89.522.873	560.695.890	560.695.890	180.866.000	34.364.540	215.230.540	215.230.540	68.348.085	12.986.136	81.334.221	81.334.221	82.076.980	15.594.626	97.671.606	97.671.606

ITEM	SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	OPIMED SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	BTL COLOMBIA SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	G BARCO SA – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1																
2	36.332.305	6.903.138	43.235.443	43.235.443												
3	10.337.602	1.964.144	12.301.746	12.301.746	6.946.800	1.319.892	8.266.692	8.266.692								
4	22.265.700	4.230.483	26.496.183	26.496.183	25.372.200	4.820.718	30.192.918	30.192.918								
5	107.079.100	20.345.029	127.424.129	127.424.129												
6	9.791.205	1.860.329	11.651.534	11.651.534	8.820.000	1.675.800	10.495.800	10.495.800								
7	15.099.840	2.868.970	17.968.810	17.968.810	26.678.400	5.068.896	31.747.296	31.747.296								
8	2.189.600	416.024	2.605.624	2.605.624	5.577.600	1.059.744	6.637.344	6.637.344								
9	33.152.660	6.299.005	39.451.665	39.451.665	148.832.000	28.278.080	177.110.080	177.110.080								
10	10.938.250	2.078.268	13.016.518	13.016.518	16.800.000	3.192.000	19.992.000	19.992.000								
11																
12	6.571.500	1.248.585	7.820.085	7.820.085					12.000.000	2.280.000	14.280.000	14.280.000	14.500.000	2.755.000	17.255.000	17.255.000
13	7.092.900	1.347.651	8.440.551	8.440.551					16.593.000	3.152.670	19.745.670	19.745.670	32.870.000	6.245.300	39.115.300	39.115.300
14	13.818.600	2.625.534	16.444.134	16.444.134					9.000.000	1.710.000	10.710.000	10.710.000	25.235.000	4.794.650	30.029.650	30.029.650
15	9.360.000	1.778.400	11.138.400	11.138.400												
16	742.900	141.151	884.051	884.051												
17																
TOTAL	284.772.162	54.106.711	338.878.873	338.878.873	239.027.000	45.415.130	284.442.130	284.442.130	37.593.000	7.142.670	44.735.670	44.735.670	72.605.000	13.794.950	86.399.950	86.399.950

ITEM	MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S. – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	CEIMED SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	IMCOLMEDICA S.A – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	INVERSIONES PROMEDCO SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11					200.000.000	38.000.000	238.000.000	238.000.000					220.000.000	41.800.000	261.800.000	261.800.000
12																
13																
14	12.140.400	2.306.676	14.447.076	14.447.076					13.238.824	2.515.376	15.754.200	15.754.200				
15	15.266.000	2.900.540	18.166.540	18.166.540					25.340.359	4.814.668	30.155.027	30.155.027				
16									3.105.768	590.096	3.695.864	3.695.864				
17																
TOTAL	27.406.400	5.207.216	32.613.616	32.613.616	200.000.000	38.000.000	238.000.000	238.000.000	41.684.950	7.920.141	49.605.091	49.605.091	220.000.000	41.800.000	261.800.000	261.800.000

ITEM	GRUPO COLORS SAS – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	AJOVECO S.A.S. – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	L.A.S. ELECTROMEDICINA S.A.S. – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	LABORATORIOS RETINA S.A.S – VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1																
2	41.895.000	7.960.050	49.855.050	49.855.050									33.110.240	6.290.946	39.401.186	39.401.186
3	15.435.000	2.932.650	18.367.650	18.367.650												
4	22.932.000	4.357.080	27.289.080	27.289.080									14.535.547	2.761.754	17.297.301	17.297.301
5	248.194.800	47.157.012	295.351.812	295.351.812									159.021.199	30.214.028	189.235.227	189.235.227
6	11.466.000	2.178.540	13.644.540	13.644.540												
7	8.996.400	1.709.316	10.705.716	10.705.716									6.210.850	1.180.062	7.390.912	7.390.912
8	1.190.700	226.233	1.416.933	1.416.933												
9	52.479.000	9.971.010	62.450.010	62.450.010									44.996.857	8.549.403	53.546.260	53.546.260
10	8.996.400	1.709.316	10.705.716	10.705.716									6.430.259	1.221.749	7.652.008	7.652.008
11					279.500.000	53.105.000	332.605.000	332.605.000	137.970.000	26.214.300	164.184.300	164.184.300				
12									6.841.700	1.299.923	8.141.623	8.141.623				
13									7.706.000	1.464.140	9.170.140	9.170.140				
14									11.954.800	2.271.412	14.226.212	14.226.212				
15																
16																
17																
TOTAL	411.585.300	78.201.207	489.786.507	489.786.507	279.500.000	53.105.000	332.605.000	332.605.000	164.472.500	31.249.775	195.722.275	195.722.275	264.304.952	50.217.941	314.522.893	314.522.893

ITEM	CALCULOS MATEMATICOS – PROMEDIO	MEDIANA	DESVIACIÓN ESTANDAR	BASE ALTA	BASE BAJA	ARTIFICIALIDAD L.A.S. ELECTROMEDICINA S.A.S.	ARTIFICIALIDAD DE TECNICA ELECTROMEDICA S.A	ARTIFICIALIDAD DE G BARCO SA	ARTIFICIALIDAD DE BTL COLOMBIA SAS	ARTIFICIALIDAD DE HEALTHCORP SAS	ARTIFICIALIDAD SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS	ARTIFICIALIDAD OPIMED SAS	ARTIFICIALIDAD AMAREY NOVA MEDICAL S.A.	ARTIFICIALIDAD GRUPO COLORS SAS	ARTIFICIALIDAD AJOVECO S.A.S.	ARTIFICIALIDAD LABORATORIOS RETINA S.A	PROMEDIO DESPUES DE ARTICIALIDADES	MINIMO	VARIACIÓN EN PESOS	VARIACIÓN PORCENTUAL	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT
1	29.490.000																	29.490.000	0	0%	5.124.500	10.248.999
2	44.163.893																	39.401.186	4.762.707	12%	39.401.186	39.401.186
3	12.978.696	12.301.746	4.151.388	16.453.134	8.150.358									1.914.516			10.284.219	8.266.692	-2.017.527	-20%	12.978.696	12.978.696
4	25.318.870	26.892.632	4.831.400	31.724.032	22.061.231											4.763.930	27.992.727	26.496.183	-1.496.544	-5%	26.496.183	26.496.183
5	204.003.723	189.235.227	69.346.992	258.582.219	119.888.234									36.769.593			158.329.678	127.424.129	-30.905.549	-20%	158.329.678	158.329.678
6	11.930.625																	10.495.800	1.434.825	14%	10.495.800	10.495.800
7	16.953.183	14.337.263	9.359.022	23.696.285	4.978.241							8.051.011					12.021.812	7.390.912	4.630.901	-39%	12.021.812	12.021.812
8	3.553.300	2.605.624	2.234.091	4.839.715	371.533							1.797.629					2.011.279	1.416.933	-594.346	-30%	2.011.279	2.011.279
9	83.139.504	57.998.135	54.870.100	112.868.235	3.128.035							64.241.845					51.815.978	39.451.665	-12.364.313	-24%	51.815.978	51.815.978
10	12.841.560	11.861.117	4.545.676	16.406.793	7.315.441							3.585.207					10.458.081	7.652.008	-2.806.072	-27%	7.652.008	7.652.008
11	258.114.372	249.900.000	78.258.971	328.158.971	171.641.029	7.456.729				51.121.399					4.446.029		224.205.520	172.816.560	-51.388.960	-23%	172.816.560	172.816.560
12	14.075.534	12.984.019	5.992.697	18.976.715	6.991.322					6.291.745							11.836.949	7.820.085	-4.016.864	-34%	11.836.949	11.836.949
13	24.669.462	19.233.675	16.148.038	35.381.713	3.085.637		17.441.721	3.733.587									14.019.510	8.440.551	-5.578.959	-40%	14.019.510	14.019.510
14	21.770.266	16.242.489	9.406.612	25.649.100	6.835.877			4.380.550		9.758.160			12.907.001				16.244.235	14.226.212	-2.018.023	-12%	14.226.212	14.226.212
15	22.618.978	17.119.292	14.480.347	31.599.639	2.638.946					23.314.101							17.236.518	11.138.400	-6.098.118	-35%	11.138.400	11.138.400
16	2.623.818	3.291.540	1.241.226	4.532.766	2.050.314						1.166.263						3.493.702	3.291.540	202.162	-6%	3.291.540	3.291.540
17	28.550.480																	14.322.840			28.550.480	28.550.480
TOTAL	816.796.265	634.002.758	274.866.559	908.869.317	359.136.198	7.456.729	17.441.721	8.114.137	0	90.485.404	1.166.263	77.675.693	12.907.001	38.684.108	4.446.029		559.950.208	529.541.696	-108.254.681	-18%	582.206.771	587.331.270

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	VARIACIÓN PORCENTUAL	-18%
2	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	$ 582.206.771
3	VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT	$ 587.331.270

ANÁLISIS DE MERCADO: El día 24 de diciembre de 2025, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de ofertas hasta el día 30 de diciembre 2025, sin embargo, teniendo en cuenta que no se recibieron cotizaciones en ese tiempo, se amplió el proceso en dos oportunidades adicionales, dejando como plazo final el día 31/01/2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que quinientos nueve (509) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, veintiocho (08) expresan su interés y dieciséis (16) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye:

1.Revisada la base de datos de la Dirección de Contratación se encuentra varios procesos de selección anteriores con algunos de los ítems objeto del presente proceso. De allí se sacan los ítems que son punto de comparación con el proceso actual.
2.Teniendo en cuenta los procesos anteriores, se calcula la indexación de los valores a 2025, teniendo en cuenta el IPC del 5,1% para la vigencia 2026, reportado por el DANE. La indexación, consiste en una operación que, según el Banco de la República, "hace referencia al método por el cual se vincula el cambio de una variable a la evolución de algún índice".
3.En la plataforma del SECOP II, se encontraron dieciséis (16) cotizaciones allegadas por los proveedores: HEALTHCORP SAS, ET SERVICES SAS, AMAREY NOVA MEDICAL S.A., TECNICA ELECTROMEDICA S.A, SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS, OPIMED SAS, BTL COLOMBIA SAS, G BARCO SA, MEQ TECNOLOGIA MEDICA S.A.S, CEIMED SAS, IMCOLMEDICA S.A, INVERSIONES PROMEDCO SAS, GRUPO COLORS SAS, AJOVECO S.A.S, L.A.S. ELECTROMEDICINA S.A.S y LABORATORIOS RETINA S.A.S
4.Una vez verificada las cotizaciones se observa que hay disparidad en los valores cotizados, por lo que se procede a establecer las posibles artificialidades altas o bajas. Teniendo en cuenta lo anterior y acorde con lo dispuesto en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, se precisar que:
4.1Una oferta es artificialmente baja cuando el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.
4.2Las ofertas que presentan precios artificialmente bajos pueden generar sobrecostos para las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos.
5.Con el fin de realizar la identificación de los precios artificialmente bajos o altos, su desviación, se toma los ítems que presenten tres (03) o más cotizaciones, debido a que permite identificar la artificialidad, de este modo se realiza el siguiente procedimiento:
a)Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar; para este primer paso se tomarán las ofertas recibidas en la plataforma SECOP II.
b)Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
Mediana: Es un estadístico de posición central que parte la distribución en dos, es decir, deja la misma cantidad de valores a un lado que a otro. Su resultado es el resultado de la siguiente fórmula:
Mediana = (n+1) / 2
c)Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
Desviación estándar: Se entiende por esta, una medida que ofrece información sobre la dispersión media de una variable y siempre será mayor o igual que cero. Su resultado se obtiene de aplicar la siguiente fórmula:
Donde n, es el número de ofertas.
Se determinará el valor mínimo aceptable
VALOR MINIMO ACEPTADO=MEDIANA-UNA (01)DESVIACION ESTANDAR
Valor máximo aceptable: Es igual a la mediana más una (1) desviación estándar:
VALOR MÁXIMO ACEPTADO=MEDIANA+UNA (01) DESVIACION ESTANDAR
6.Una vez calculadas las artificialidades, se calcula el promedio entre las cotizaciones que no presentaron ningún tipo de artificialidad.
7.Del mismo modo, se calcula entre las cotizaciones que no presentaron artificialidades, el valor mínimo.
8.Se calcula la variación en pesos y porcentual donde se evidencia una variación porcentual promedio del -18% entre el promedio y el valor mínimo.
9.Derivado de lo anterior, el Estudio de Mercado concluye que los precios para realizar la evaluación económica de la presente Invitación a Cotizar, serán los relacionados en la Columna valor de referencia unitario y valor de referencia por cantidades.
10.Teniendo en cuenta los cálculos matemáticos realizados, se establece como valor del presupuesto la suma de QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS MCTE ($587.331.270) de acuerdo con las cantidades estimadas establecidas por el área técnica.
11.Con base en lo anterior y en armonía con las disposiciones del Estatuto y Manual de Contratación vigentes en la Subred la modalidad de contratación será Directa por medio de Invitación a Cotizar toda vez que la cuantía del contrato resultante no superará el 0.3% del presupuesto aprobado por el CONFIS DISTRITAL para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.
12.Así las cosas, el estudio de mercado concluye que los precios que serán tenidos en cuenta para la adjudicación del proceso serán los establecidos en la casilla denominada VALOR DE REFERENCIA UNITARIO, del documento ESTUDIO DE MERCADO No. EM-420-2025.

Firma:
Elaborado Por: Daniela Mutis Martinez
Cargo: Profesional Especializado I
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.