Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E.	**ESTUDIO DE MERCADO EM-188-2023**	Versión:	2	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
		Fecha de aprobación:	17/08/2018	
		Código:	18-01-FO-0004	

FECHA	Mayo de 2023
PROCESO	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS DE LOS ASCENSORES MARCA MITSUBISHI UBICADOS EN LA UNIDAD DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE KENNEDY DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.
PLAZO DEL CONTRATO	SEIS (6) MESES
INFORME DEL ESTUDIO	El día 11 de abril del 2023, se realizó solicitud de cotización por Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de entrega de cotizaciones hasta el día 14 de abril del 2023. Al publicar el proceso la Subred evidenció que trecientos cuarenta y nueve (349) proveedores pertenecen al sector objeto de estudio, de ellos cuatro (04) expresan su interés y tres (03) presenta su cotización al proceso en curso. De la verificación llevada a cabo se concluye:

ITEM	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE VISITAS	CANTIDADES DE VISITAS 6 MESES	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD	ABC DE LOS ASCENSORES				ADVANCE ELEVATOR - DAVID CANTOR				IBEROASCENSORES COLOMBIA SAS				PROMEDIO	MEDIANA	DESVIACION ESTANDAR	BASE BAJA	BASE ALTA	ARTIF. BAJA IBEROASCENSORES COLOMBIA	PROMEDIO	VALOR MINIMO	VARIACION EN PESOS	VARIACION PORCENTUAL	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL DE REFERENCIA
							VALOR UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO X VISITA	IVA X VISITA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO X VISITA	IVA X VISITA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL												
1	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	USS KENNEDY	3 MENSUALES	18	3	UN	1.200.000	228.000	1.428.000	4.284.000	1.150.000	N/A	1.150.000	3.450.000	300.000	57.000	357.000	6.426.000	978.333	1.150.000	453.771	696.229	1.603.771	339.229	1.289.000	1.150.000	139.000	12%	1.150.000	20.700.000
2	MANTENIMIENTOS CORRECTIVO	USS KENNEDY	3 MENSUALES	18	3	UN	1.200.000	228.000	1.428.000	4.284.000	1.150.000	N/A	1.150.000	3.450.000	300.000	57.000	357.000	6.426.000	978.333	1.150.000	453.771	696.229	1.603.771	339.229	1.289.000	1.150.000	139.000	12%	1.150.000	20.700.000
1	SWITCH BANDA DE SEGURIDAD OMRON Z 15GW - B	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	300.000	57.000	357.000	357.000	400.000	N/A	400.000	400.000	120.000	22.800	142.800	142.800	299.933	357.000	112.488	244.512	469.488	101.712	378.500	400.000	21.500	6%	400.000	400.000
2	GUARDA VISTAS PARA PUERTAS DE HALL Y CABINA	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	300.000	57.000	357.000	357.000	400.000	N/A	400.000	400.000	200.000	38.000	238.000	238.000	331.667	357.000	68.519	288.481	425.519	50.481	378.500	400.000	21.500	6%	400.000	400.000
3	KIT POLEA DE TRACCIÓN	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	4.000.000	760.000	4.760.000	4.760.000	3.800.000	N/A	3.800.000	3.800.000	5.200.000	988.000	6.188.000	6.188.000	4.916.000	4.760.000	981.118	3.778.882	5.741.118		4.280.000	3.800.000	480.000	13%	3.800.000	3.800.000
4	PLAFON ASCENSOR	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	300.000	57.000	357.000	357.000	350.000	N/A	350.000	350.000	350.000	66.500	416.500	416.500	374.500	357.000	29.836	327.164	386.836		353.500	350.000	3.500	1%	350.000	350.000
5	BOTON COMANDO CABINA	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	250.000	47.500	297.500	297.500	300.000	N/A	300.000	300.000	90.000	17.100	107.100	107.100	234.867	297.500	90.350	207.150	387.850	100.050	298.750	300.000	1.250	0%	300.000	300.000
6	KIT GUAYAS TRACCIÓN	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	3.000.000	570.000	3.570.000	3.570.000	3.000.000	N/A	3.000.000	3.000.000	7.000.000	1.330.000	8.330.000	8.330.000	4.966.667	3.570.000	2.389.593	1.180.407	5.959.593		3.285.000	3.000.000	285.000	10%	3.000.000	3.000.000
7	SENSOR APERTURA PUERTAS	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	2.000.000	380.000	2.380.000	2.380.000	2.000.000	N/A	2.000.000	2.000.000	1.200.000	228.000	1.428.000	1.428.000	1.936.000	2.000.000	391.278	1.608.722	2.391.278	180.722	2.190.000	2.000.000	190.000	10%	2.000.000	2.000.000
8	BOMBILLOS CABINA	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	200.000	38.000	238.000	238.000	380.000	N/A	380.000	380.000	40.000	7.600	47.600	47.600	221.867	238.000	136.180	101.820	374.180	54.220	309.000	380.000	71.000	23%	380.000	380.000
9	SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN Y AUDIO	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	1.500.000	285.000	1.785.000	1.785.000	1.500.000	N/A	1.500.000	1.500.000	1.200.000	228.000	1.428.000	1.428.000	1.571.000	1.500.000	154.149	1.345.851	1.654.149		1.642.500	1.500.000	142.500	10%	1.500.000	1.500.000
10	ZAPATA FRENO MAQ.EM2400/1600/EML3	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	500.000	95.000	595.000	595.000	550.000	N/A	550.000	550.000	180.000	34.200	214.200	214.200	453.067	550.000	169.900	380.100	719.900	165.900	572.500	550.000	22.500	4%	550.000	550.000
11	BASE BOTON EL-3345	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	300.000	57.000	357.000	357.000	350.000	N/A	350.000	350.000	30.000	5.700	35.700	35.700	247.567	350.000	149.840	200.160	499.840	164.460	353.500	350.000	3.500	1%	350.000	350.000
12	ACRILICO BOTON EL-3345	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	250.000	47.500	297.500	297.500	360.000	N/A	360.000	360.000	30.000	5.700	35.700	35.700	231.067	297.500	140.482	157.018	437.982	121.318	328.750	360.000	31.250	10%	360.000	360.000
13	SET MBS-800 2000<HH<2200	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	700.000	133.000	833.000	833.000	700.000	N/A	700.000	700.000	1.280.000	243.200	1.523.200	1.523.200	1.018.733	833.000	360.821	472.179	1.193.821		766.500	700.000	66.500	10%	700.000	700.000
14	TACO GENERADOR P MAQ.X65AB-01	LISTA DE POSIBLES REPUESTOS			1	UN	2.000.000	380.000	2.380.000	2.380.000	2.000.000	N/A	2.000.000	2.000.000	520.000	98.800	618.800	618.800	1.666.267	2.000.000	756.743	1.243.257	2.756.743	624.457	2.190.000	2.000.000	190.000	10%	2.000.000	2.000.000
TOTALES							18.000.000	3.420.000	21.420.000	27.132.000	18.390.000	-	18.390.000	22.990.000	18.040.000	3.427.600	21.467.600	33.605.600	20.425.867	19.767.000	6.838.840	12.928.160	26.605.840	2.241.777	19.905.000	18.390.000	1.808.000	8%	18.390.000	57.490.000

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	ABC DE LOS ASCENSORES	27.132.000
2	ADVANCE ELEVATOR - DAVID CANTOR	22.990.000
3	IBEROASCENSORES COLOMBIA SAS	33.605.600
4	PROMEDIO	19.905.000
5	VALOR MINIMO	18.390.000
6	VARIACION PORCENTUAL	8%
7	VALOR DE REFERENCIA	18.390.000
8	VALOR DE REFERENCIA TOTAL	57.490.000

ANÁLISIS DE MERCADO: El día 11 de abril del 2023, se realizó solicitud de cotización por Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de entrega de cotizaciones hasta el día 14 de abril del 2023. Al publicar el proceso la Subred evidenció que trecientos cuarenta y nueve (349) proveedores pertenecen al sector objeto de estudio, de ellos cuatro (04) expresan su interés y tres (03) presenta su cotización al proceso en curso.
De la verificación llevada a cabo se concluye:
1.Se verifica en la base de datos del Grupo de Contratación, se encuentra un contrato anterior con el mismo objeto, pero no se toma en cuenta, porque no contiene los ítems solicitados en el estudio actual.
2.Posteriormente, en la plataforma Secop II se encuentran tes (03) cotizaciones remitidas por los proveedores: (i) ABC DE LOS ASCENSORES, (ii) ADVANCE ELEVATOR - DAVID CANTOR Y (iii) IBEROASCENSORES COLOMBIA SAS
3.Se procede a verificar que la información remitida por los cotizantes, cumpla con las especificaciones y que los valores estén de acuerdo con los precios en el mercado.
4.Posteriormente, se calcula el promedio entre las cotizaciones recibidas con el propósito de establecer un rango del mercado.
5.Se evidencia una variacion de precios en una de las cotizaciones allegadas por lo que se procede a sacar la desviación estándar y luego a calcular la base baja para comparación de valores registrados en las cotizaciones.
6.Posteriormente, Se vuelve a calcula el promedio entre las cotizaciones con el propósito de establecer un rango del mercado.
8.Teniendo en cuenta el principio de economía que rige nuestra contratación, se calcula el valor mínimo entre las cotizaciones.
9.Se calcula, así mismo, la variación en pesos y porcentual entre el mínimo y el promedio, donde se evidencia una variación porcentual promedio del 8%.
10.En conclusión, el valor del presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación será hasta por la suma de CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATOCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE (57.490.000)

Elaborado: María Elica Ruiz Gutiérrez
Cargo: Profesional Especializado I
SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.