19 de mayo de 2026
PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA

Señor Coronel
VELASCO MARTINEZ JUAN MANUEL
Segundo Comandante y Ordenador Del Gasto
Puerto Salgar – Cundinamarca

EVALUACIÓN– ECONÓMICA

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 041-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026 LOTE 1

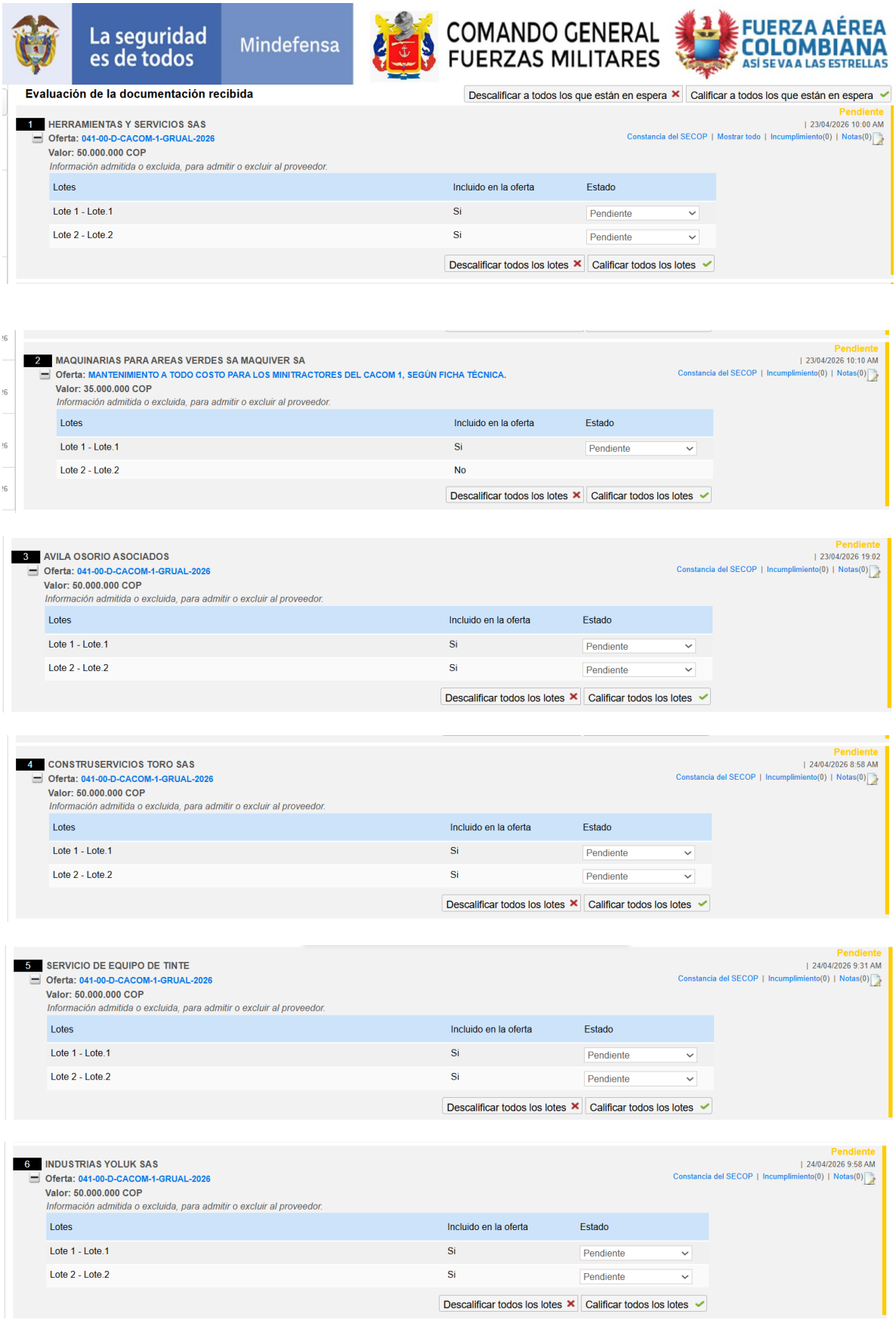
OBJETO DEL PROCESO: MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM 1, SEGÚN FICHA TÉCNICA.

PRESUPUESTO OFICIAL: El Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana de acuerdo con el estudio del mercado estima que el valor del contrato a celebrar ascenderá aproximadamente a la suma de $ 50.000.000,00 ,además de todos los impuestos a que haya lugar en la ejecución del contrato.

Que el día 24 de abril de 2026 a las 15:00 se llevo a cabo el cierre del proceso citado donde se presentaron tres ofertas

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
041-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	YOLUK	Oferta en evaluación	24/04/2026 9:58 AM	50.000.000 COP
041-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	DYE TEAM SERVICE	Oferta en evaluación	24/04/2026 9:31 AM	50.000.000 COP
041-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	Oferta en evaluación	24/04/2026 8:58 AM	50.000.000 COP
041-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	AVILA OSORIO INGENIERIA	Oferta en evaluación	23/04/2026 7:02 PM	50.000.000 COP
MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM 1, SEGÚN FICHA TÉCNICA.	MAQUIVER SA	Oferta en evaluación	23/04/2026 10:10 AM	35.000.000 COP
041-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	TOOLS & SERVICES S.A.S	Oferta en evaluación	23/04/2026 10:00 AM	50.000.000 COP

Que el proceso está dividido por lotes



Se establece el orden de elegibilidad , asi:

	OFERENTE	VALOR DE OFERTA LOTE 1
1	DYE TEAM SERVICE	133.311.022,11
2	AVILA OSORIO INGENIERIA	**211.520.155,08**
3	TOOLS & SERVICES S.A.S	**219.116.485,00**
4	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	**233.145.573,50**
5	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	257.324.291,00
6	MAQUIVERS.A	296246715,8

No obstante fueron requeridos la empresa DYE TEAM SERVICE para el lote 1 , el cual subsano el dia 27 de abril de 2026, no obstante no cumplió con los requerimientos jurídicos y técnicos.

De acuerdo a lo anterior fue requerido AVILA OSORIO INGENIERIA para el lote uno , teniendo en cuenta que el oferente DYE TEAM SERVICE quedo no habilitado, y una vez superado el plazo el oferente no allego subsanación. Que el oferente AVILA OSORIO Y TOOL SERVICES S.A.S no cumplen técnicamente se procede a evaluar a los 3 oferentes restantes

LOTE 1 OFERENTE: INDUSTRIAS YOLUK S.A.S

REQUISITOS ECONÓMICOS					
ITEM	**DOCUMENTO DE CONTENIDO ECONÓMICO**	**ASPECTOA VERIFICAR**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1.	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO – RUT.	El proponente deberá anexar RUT actualizado	**X**		
2.	DATOS BÁSICOS CREACIÓN CUENTA BENEFICIARIO	ción Documentos del Proceso – Otros Formatos, en el Secop II)	x		
3	CERTIFICACION BANCARIA	Certificación bancaria del Proponente con expedición no superior a los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso.		x	NO CUMPLE CON LOS 30 DIAS ANTES DEL CIERRE LA CERTIFICACION BANCARIA TIENE FECHA 17 DE MARZO DE 2026, CIERRE FUE EL 24 DE ABRIL REQUERIDO
4	OFERTA ECONÓMICA	El proponente debe ofertar según formato de propuesta económica publicado en “documentos del proceso”, el cual debe diligenciarse en debida forma como lo requiere el ministerio, toda vez que es necesario contar con la información detallada de los ofrecimientos hechos, para	X		VALOR OFERTA 233.145.573,50

		efectos de evaluación.			

Revisión oferta económica

LOTE 1								
MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM-1, SEGUN FICHA TECNICA.								
Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.								
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
	Z-MASTER MODELO 74958		2					
1	103-4882	CAMBIO DE TAPAS HORQUILLA	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
2	103-3051	CAMBIO DE BUJES LLANTAS	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
3	126-5361	CAMBIO DE EJE ESPACIADOR LLANTAS	1	84.133,00	55.650,00	10.573,50	66.223,50	66.223,50
4	117-0390	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	216.342,00	143.100,00	27.189,00	170.289,00	170.289,00
5	116-6317	CAMBIO DE RESORTE UNIDAD DE CORTE	1	114.180,50	75.500,00	14.345,00	89.845,00	89.845,00
6	136-5404	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	300.475,00	198.700,00	37.753,00	236.453,00	236.453,00
7	132-9425	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	216.342,00	143.100,00	27.189,00	170.289,00	170.289,00
8	109-8076	CAMBIO DE POLEA TRANSMISION	1	258.408,50	170.900,00	32.471,00	203.371,00	203.371,00
9	116-8915	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO LH	1	7.800.331,00	5.158.700,00	980.153,00	6.138.853,00	6.138.853,00
10	116-8916	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO RH	1	7.800.331,00	5.158.700,00	980.153,00	6.138.853,00	6.138.853,00
11	109-8054	CAMBIO DE TAPA DE COMBUSTIBLE	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
12	116-0027	CAMBIO DE DAMPER	1	340.137,70	224.950,00	42.740,50	267.690,50	267.690,50
13	116-6009	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO	1	1.033.634,00	683.600,00	129.884,00	813.484,00	813.484,00
14	116-3062	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO INDICADOR DE LUCES	1	330.522,50	218.600,00	41.534,00	260.134,00	260.134,00
15	110-6765	CAMBIO DE SWITCH PALANCAS	1	66.104,50	43.700,00	8.303,00	52.003,00	52.003,00
16	82-2190	CAMBIO DE SWITCH	1	66.104,50	43.700,00	8.303,00	52.003,00	52.003,00
17	109-7124	CAMBIO DE RESORTE TENSOR	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
18	116-1620	CAMBIO DE CLUTCH	1	1.442.280,00	953.850,00	181.231,50	1.135.081,50	1.135.081,50
19	116-0720	CAMBIO DE RODAMIENTOS HOUSING	1	96.152,00	63.600,00	12.084,00	75.684,00	75.684,00
20	119-8558	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1	66.104,50	43.700,00	8.303,00	52.003,00	52.003,00
21	253-133	CAMBIO DE SELLOS	1	72.114,00	47.700,00	9.063,00	56.763,00	56.763,00
22	119-8560	CAMBIO DE HOUSING	1	2.343.705,00	1.550.000,00	294.500,00	1.844.500,00	1.844.500,00
23	119-8527	CAMBIO DE EJE CUCHILLAS	1	324.513,00	214.600,00	40.774,00	255.374,00	255.374,00
24	108-5029	CAMBIO DE DEFLECTOR	1	252.399,00	166.900,00	31.711,00	198.611,00	198.611,00
25	127-0557	CAMBIO DE HUBS	1	264.418,00	174.850,00	33.221,50	208.071,50	208.071,50
26	98-7913	CAMBIO DE BUJE RODILLO	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
27	104-8301	CAMBIO DE TUERCAS TORNILLO ESPACIADOR	1	18.028,50	11.900,00	2.261,00	14.161,00	14.161,00
28	114-8195	CAMBIO DE PERNOS SPINDLE	1	12.019,00	7.950,00	1.510,50	9.460,50	9.460,50
29	51-4060	CAMBIO DE TORNILLOS DE LA CUCHILLA	1	30.047,50	19.850,00	3.771,50	23.621,50	23.621,50
30	103-0865	CAMBIO DE ARANDELA CURVA	1	30.047,50	19.850,00	3.771,50	23.621,50	23.621,50
31	112-4212	CAMBIO DE BUJE POLEA	1	74.517,80	49.300,00	9.367,00	58.667,00	58.667,00
32	98-5961	CAMBIO DE TORNILLO	1	26.441,80	17.500,00	3.325,00	20.825,00	20.825,00
33	109-6658	CAMBIO DE TUERCAS EJE POLEA	1	5.408,55	3.600,00	684,00	4.284,00	4.284,00
34	1-213069	CAMBIO DE ARANDELAS	1	10.817,10	7.150,00	1.358,50	8.508,50	8.508,50
35	1-303514	CAMBIO DE BUJES	1	60.095,00	39.750,00	7.552,50	47.302,50	47.302,50
36		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X GALON	1	150.237,50	99.350,00	18.876,50	118.226,50	118.226,50
37	98-7912	CAMBIO DE ESPACIADOR	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
38	323-23	CAMBIO DE TORNILLO RODILLO	1	18.028,50	11.900,00	2.261,00	14.161,00	14.161,00
39	109-2889	CAMBIO DE SOPORTE FRENOS	1	883.396,50	584.250,00	111.007,50	695.257,50	695.257,50
40	116-6182	CAMBIO DE PLATINAS FRENO	1	24.038,00	15.900,00	3.021,00	18.921,00	18.921,00
41		CAMBIO DE TAPA FILTRO DE AIRE	1	829.311,00	548.450,00	104.205,50	652.655,50	652.655,50
42		CAMBIO DE VALVULA TAPA FILTRO	1	144.228,00	95.400,00	18.126,00	113.526,00	113.526,00
43	105-7734	CAMBIO DE POLEA TENSORA PEQUEÑA	1	258.408,50	170.900,00	32.471,00	203.371,00	203.371,00
44	116-4670	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	300.475,00	198.700,00	37.753,00	236.453,00	236.453,00
45		CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1.141.805,00	755.150,00	143.478,50	898.628,50	898.628,50
46	116-8963	CAMBIO DE GUAYA CHOKE	1	276.437,00	182.800,00	34.732,00	217.532,00	217.532,00
47		CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR	1	276.437,00	182.800,00	34.732,00	217.532,00	217.532,00
48	116-0124	CAMBIO DE SWITCH PTO	1	252.399,00	166.900,00	31.711,00	198.611,00	198.611,00
49	117-2221	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	132.209,00	87.450,00	16.615,50	104.065,50	104.065,50
50		CAMBIO DE CORREA UNIDAD	1	612.969,00	405.400,00	77.026,00	482.426,00	482.426,00
51	109-3388	CAMBIO DE CORREA DRIVE	1	384.608,00	254.350,00	48.326,50	302.676,50	302.676,50
52		CAMBIO DE CUCHILLAS	1	132.209,00	87.450,00	16.615,50	104.065,50	104.065,50
53		CAMBIO JUEGO DE TORNILLOS CUCHILLAS	1	26.441,80	17.500,00	3.325,00	20.825,00	20.825,00
54		CAMBIO DE RODILLO UNIDAD DE CORTE	1	69.710,20	46.100,00	8.759,00	54.859,00	54.859,00
55		CAMBIO DE BATERIA	1	697.102,00	461.000,00	87.590,00	548.590,00	548.590,00
56		CAMBIO DE SWITCH SOLENOIDE	1	408.646,00	270.250,00	51.347,50	321.597,50	321.597,50
57		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	11.814.677,00	7.813.550,00	1.484.574,50	9.298.124,50	9.298.124,50
58		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	66.104,50	43.700,00	8.303,00	52.003,00	52.003,00

59		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	102.161,50	67.550,00	12.834,50	80.384,50	80.384,50
60		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	57.691,20	38.150,00	7.248,50	45.398,50	45.398,50
61		CAMBIO DE LLANTA DELANTERA COMPLETA	1	997.577,00	659.750,00	125.352,50	785.102,50	785.102,50
62		CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	805.273,00	532.550,00	101.184,50	633.734,50	633.734,50
63		CAMBIO DE BUJIAS	1	30.047,50	19.850,00	3.771,50	23.621,50	23.621,50
64	109-8054	CAMBIO DE BUJES	1	30.047,50	19.850,00	3.771,50	23.621,50	23.621,50
65		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X CUARTO	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
66		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO X CUARTO	1	44.470,30	29.400,00	5.586,00	34.986,00	34.986,00
67		CAMBIO DE CULATA MOTOR	1	4.182.612,00	2.766.150,00	525.568,50	3.291.718,50	3.291.718,50
68		CAMBIO DE PISTONES	1	836.522,40	553.250,00	105.117,50	658.367,50	658.367,50
69		CAMBIO DE ANILLOS MOTOR	1	697.102,00	461.000,00	87.590,00	548.590,00	548.590,00
70		CAMBIO DE EMPAQUES MOTOR	1	923.059,20	610.450,00	115.985,50	726.435,50	726.435,50
71		CAMBIO DE CILINDRO MOTOR	1	836.522,40	553.250,00	105.117,50	658.367,50	658.367,50
72		CAMBIO DE BLOQUE MOTOR	1	5.769.120,00	3.815.400,00	724.926,00	4.540.326,00	4.540.326,00
73		CAMBIO DE VALVULAS DE MOTOR	1	456.722,00	302.050,00	57.389,50	359.439,50	359.439,50
74		CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	1.658.622,00	1.096.900,00	208.411,00	1.305.311,00	1.305.311,00
75	1-633585	CAMBIO DE RODAMIENTOS LLANTAS DELANTERAS	1	81.729,20	54.050,00	10.269,50	64.319,50	64.319,50
76	103-0063	CAMBIO DE SELLOS RETENEDORES	1	36.057,00	23.850,00	4.531,50	28.381,50	28.381,50
77	109-8590	CAMBIO DE POLEA TENSORA UNIDAD	1	637.007,00	421.300,00	80.047,00	501.347,00	501.347,00
78		CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	1.177.862,00	778.950,00	148.000,50	926.950,50	926.950,50
79		CAMBIO DE CORONA	1	1.658.622,00	1.096.900,00	208.411,00	1.305.311,00	1.305.311,00
		GROUNDSMATER 7210 MODELO 30363	**2**					
80	104-0497	CAMBIO DE TAPA FILTRO DE AIRE	1	564.893,00	373.600,00	70.984,00	444.584,00	444.584,00
81	104-0498	CAMBIO DE VALVULA TAPA	1	78.123,50	51.650,00	9.813,50	61.463,50	61.463,50
82	01-268-0160	CAMBIO DE POLEAS TENSORAS UNIDAD	1	510.807,50	337.800,00	64.182,00	401.982,00	401.982,00
83	110-9596	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	216.342,00	143.100,00	27.189,00	170.289,00	170.289,00
84	110-9683	CAMBIO DE EJE RODILLO	1	186.294,50	123.200,00	23.408,00	146.608,00	146.608,00
85	99-5107	CAMBIO DE TUERCA EJE	1	12.019,00	7.950,00	1.510,50	9.460,50	9.460,50
86	68-6710	CAMBIO DE RODILLO DELANTERO	1	264.418,00	174.850,00	33.221,50	208.071,50	208.071,50
87	68-6840	CAMBIO DE EJE RODILLO DELANTERO	1	270.427,50	178.850,00	33.981,50	212.831,50	212.831,50
88	93-4803	CAMBIO DE RODILLO DERECHO DECK	1	168.266,00	111.300,00	21.147,00	132.447,00	132.447,00
89	105-4549	CAMBIO DE ESPACIADOR RODILLO DELANTERO	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
90	322-49	CAMBIO DE TORNILLO ESPACIADOR	1	30.047,50	19.850,00	3.771,50	23.621,50	23.621,50
91	104-8300	CAMBIO DE TUERCA EJE	1	6.009,50	3.950,00	750,50	4.700,50	4.700,50
92	1-603299	CAMBIO DE RODILLO TRASERO DERECHO	1	64.902,60	42.900,00	8.151,00	51.051,00	51.051,00
93	98-7913	CAMBIO DE BUJE RODILLO	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
94	98-7912	CAMBIO DE ESPACIADOR RODILLO	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
95	323-23	CAMBIO DE TORNILLO RODILLO	1	18.028,50	11.900,00	2.261,00	14.161,00	14.161,00
96	104-8301	CAMBIO DE TUERCAS TORNILLO ESPACIADOR	1	18.028,50	11.900,00	2.261,00	14.161,00	14.161,00
97		CAMBIO DE HOUSING	1	2.596.104,00	1.716.900,00	326.211,00	2.043.111,00	2.043.111,00
98	108-1956	CAMBIO DE EJE UNIDAD DE CORTE	1	961.520,00	635.900,00	120.821,00	756.721,00	756.721,00
99		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X GALON	1	156.247,00	103.350,00	19.636,50	122.986,50	122.986,50
100		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO POR GALON	1	150.237,50	99.350,00	18.876,50	118.226,50	118.226,50
101	36-1740	CAMBIO DE RODILLO TRASERO UNIDAD DE CORTE	1	186.294,50	123.200,00	23.408,00	146.608,00	146.608,00
102	108-5194	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	222.351,50	147.050,00	27.939,50	174.989,50	174.989,50
103	110-3575	CAMBIO DE CARDAN	1	4.326.840,00	2.861.550,00	543.694,50	3.405.244,50	3.405.244,50
104	107-2289	CAMBIO DE SOPORTES MOTOR	1	673.064,00	445.150,00	84.578,50	529.728,50	529.728,50
105	54-9040	CAMBIO DE TERMINAL CARDAN	1	1.021.615,00	675.650,00	128.373,50	804.023,50	804.023,50
106	144-4020	BOMBA ELECTRICA	1	1.069.691,00	707.450,00	134.415,50	841.865,50	841.865,50
107	107-9089	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	2.343.705,00	1.550.000,00	294.500,00	1.844.500,00	1.844.500,00
108	54-9090	CAMBIO DE TERMINAL CARDAN	1	877.387,00	580.250,00	110.247,50	690.497,50	690.497,50
109	110-8806	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1.370.166,00	906.150,00	172.168,50	1.078.318,50	1.078.318,50
110		CAMBIO DE GUAYA CHOKE	1	132.209,00	87.450,00	16.615,50	104.065,50	104.065,50
111		CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR	1	228.361,00	151.050,00	28.699,50	179.749,50	179.749,50
112		CAMBIO DE SWITCH DE PTO	1	168.266,00	111.300,00	21.147,00	132.447,00	132.447,00
113		CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	108.171,00	71.550,00	13.594,50	85.144,50	85.144,50
114		CAMBIO DE CORREA UNIDAD DE CORTE LH	1	300.475,00	198.700,00	37.753,00	236.453,00	236.453,00
115		CAMBIO DE CORREA UNIDAD DE CORTE RH	1	300.475,00	198.700,00	37.753,00	236.453,00	236.453,00
116		CAMBIO DE CORREA DRIVE	1	288.456,00	190.750,00	36.242,50	226.992,50	226.992,50
117	106-9277	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL	1	2.379.762,00	1.573.850,00	299.031,50	1.872.881,50	1.872.881,50
118	253-154	CAMBIO DE SELLO UNIDAD DE CORTE	1	36.057,00	23.850,00	4.531,50	28.381,50	28.381,50
119	130-8659	CAMBIO DE CAJA DE TRANSMISION UNIDAD DE CORTE	1	4.435.011,00	2.933.050,00	557.279,50	3.490.329,50	3.490.329,50
120	117-9247	CAMBIO DE SELLO CAJA TRANSMISION UNIDAD	1	432.684,00	286.150,00	54.368,50	340.518,50	340.518,50
121	98-9412	CAMBIO DE SWITCH DE TEMPERATURA ACEITE	1	96.152,00	63.600,00	12.084,00	75.684,00	75.684,00
122	98-9615	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	144.228,00	95.400,00	18.126,00	113.526,00	113.526,00
123	98-9643	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	1	16.802.562,00	11.112.300,00	2.111.337,00	13.223.637,00	13.223.637,00
124	131-6557	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	2.999.942,40	1.984.000,00	376.960,00	2.360.960,00	2.360.960,00
125	108-2866	CAMBIO DE INYECTORES	1	2.968.693,00	1.963.350,00	373.036,50	2.336.386,50	2.336.386,50
126	104-5155	CAMBIO SOLENOIDE STOP	1	1.646.603,00	1.088.950,00	206.900,50	1.295.850,50	1.295.850,50
127	110-8297	CAMBIO DE RODAMEINTO UNIDAD DE CORTE	1	228.361,00	151.050,00	28.699,50	179.749,50	179.749,50
128	98-9676	CAMBIO DE CORREA VENTILADOR	1	209.130,60	138.300,00	26.277,00	164.577,00	164.577,00
129	98-9705	CAMBIO DE STARTER	1	4.447.030,00	2.941.000,00	558.790,00	3.499.790,00	3.499.790,00
130	98-7778	TERMOSTATO	1	413.453,60	273.450,00	51.955,50	325.405,50	325.405,50
131	104-4246	CAMBIO DE VENTILADOR	1	908.636,40	600.900,00	114.171,00	715.071,00	715.071,00
132	108-5155	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO LH	1	9.495.010,00	6.279.450,00	1.193.095,50	7.472.545,50	7.472.545,50
133	108-5230	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO RH	1	9.495.010,00	6.279.450,00	1.193.095,50	7.472.545,50	7.472.545,50

134	110-5535	CAMBIO DE CAMPANA LLANTA	1	1.418.242,00	937.950,00	178.210,50	1.116.160,50	1.116.160,50
135	115-7766	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	1	228.361,00	151.050,00	28.699,50	179.749,50	179.749,50
136	117-5135	CAMBIO DE RADIADOR	1	9.044.297,50	5.981.400,00	1.136.466,00	7.117.866,00	7.117.866,00
137	1-633102	CAMBIO DE RODAMIENTO FLANGE	1	72.114,00	47.700,00	9.063,00	56.763,00	56.763,00
138	112-5099	CAMBIO DE LINK	1	402.636,50	266.300,00	50.597,00	316.897,00	316.897,00
139	105-7280	CAMBIO DE DAMPER	1	709.121,00	468.950,00	89.100,50	558.050,50	558.050,50
140	103-1167	CAMBIO DE TERMINAL LINK	1	132.209,00	87.450,00	16.615,50	104.065,50	104.065,50
141	125-2702	CAMBIO DE SWITCH LEVANTE UNIDAD	1	228.361,00	151.050,00	28.699,50	179.749,50	179.749,50
142	119-4382	CAMBIO DE HARNES LEVANTE UNIDAD	1	402.636,50	266.300,00	50.597,00	316.897,00	316.897,00
143	119-4380	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO	1	4.146.555,00	2.742.300,00	521.037,00	3.263.337,00	3.263.337,00
144	104-3428	CAMBIO DE SOPORTE COMPLETO FILTRO	1	1.436.270,50	949.850,00	180.471,50	1.130.321,50	1.130.321,50
145	108-1921	CAMBIO DE RESORTE UNIDAD DE CORTE	1	103.363,40	68.350,00	12.986,50	81.336,50	81.336,50
146	93-4510	CAMBIO DE BUJES UNIDAD	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
147		CAMBIO DE CUCHILLAS	1	144.228,00	95.400,00	18.126,00	113.526,00	113.526,00
148	72-9361	CAMBIO DE PORTACUCHILLA	1	156.247,00	103.350,00	19.636,50	122.986,50	122.986,50
149		CAMBIO DE TORNILLOS	1	26.441,80	17.500,00	3.325,00	20.825,00	20.825,00
150		CAMBIO DE RODILLO UNIDAD DE CORTE	1	174.275,50	115.250,00	21.897,50	137.147,50	137.147,50
151		CAMBIO DE ESPACIADOR	1	64.902,60	42.900,00	8.151,00	51.051,00	51.051,00
152		CAMBIO DE BATERIA	1	697.102,00	461.000,00	87.590,00	548.590,00	548.590,00
153		CAMBIO DE SWITCH SOLENOIDE	1	979.548,50	647.800,00	123.082,00	770.882,00	770.882,00
154		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	26.682.180,00	17.646.100,00	3.352.759,00	20.998.859,00	20.998.859,00
155		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	66.104,50	43.700,00	8.303,00	52.003,00	52.003,00
156		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	132.209,00	87.450,00	16.615,50	104.065,50	104.065,50
157	110-9049	CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	1	144.228,00	95.400,00	18.126,00	113.526,00	113.526,00
158	98-7612	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	72.114,00	47.700,00	9.063,00	56.763,00	56.763,00
159		CAMBIO DE LLANTAS DELANTERAS COMPLETAS	1	1.261.995,00	834.600,00	158.574,00	993.174,00	993.174,00
160		CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	937.482,00	620.000,00	117.800,00	737.800,00	737.800,00
161		CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	749.985,60	496.000,00	94.240,00	590.240,00	590.240,00
162		CAMBIO DE BUJES	1	69.710,20	46.100,00	8.759,00	54.859,00	54.859,00
163		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	1	66.104,50	43.700,00	8.303,00	52.003,00	52.003,00
164		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	42.066,50	27.800,00	5.282,00	33.082,00	33.082,00
165		CAMBIO DE CULATAS DE MOTOR	1	19.470.780,00	12.876.900,00	2.446.611,00	15.323.511,00	15.323.511,00
166		CAMBIO DE PISTONES	1	1.899.002,00	1.255.900,00	238.621,00	1.494.521,00	1.494.521,00
167		CAMBIO DE ANILLOS MOTOR	1	937.482,00	620.000,00	117.800,00	737.800,00	737.800,00
168		CAMBIO DE EMPAQUES MOTOR	1	2.523.990,00	1.669.250,00	317.157,50	1.986.407,50	1.986.407,50
169		CAMBIO DE CILINDRO MOTOR	1	2.163.420,00	1.430.750,00	271.842,50	1.702.592,50	1.702.592,50
170		CAMBIO DE BLOQUE MOTOR	1	47.054.385,00	31.119.150,00	5.912.638,50	37.031.788,50	37.031.788,50
171		CAMBIO DE VALVULAS DE MOTOR	1	420.665,00	278.200,00	52.858,00	331.058,00	331.058,00
172		CAMBIO DE ARBOLDE LEVAS	1	2.668.218,00	1.764.600,00	335.274,00	2.099.874,00	2.099.874,00
173		CAMBIO DE TURBO	1	17.018.904,00	11.255.350,00	2.138.516,50	13.393.866,50	13.393.866,50
174		CAMBIO DE COLECTOR ADMISION	1	1.322.090,00	874.350,00	166.126,50	1.040.476,50	1.040.476,50
175		CAMBIO DE COLECTOR ESCAPE	1	1.141.805,00	755.150,00	143.478,50	898.628,50	898.628,50
176		CAMBIO DE CARTER	1	1.442.280,00	953.850,00	181.231,50	1.135.081,50	1.135.081,50
177		CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	3.173.016,00	2.098.450,00	398.705,50	2.497.155,50	2.497.155,50
178	1-633585	CAMBIO DE RODAMIENTOS DE LA LLANTAS DELANTERAS	1	81.729,20	54.050,00	10.269,50	64.319,50	64.319,50
179	120-0013	CAMBIO DE FRENOS PASTILLAS O BOMBA	1	1.346.128,00	890.250,00	169.147,50	1.059.397,50	1.059.397,50
180	120-0014	CAMBIO DE FRENOS PASTILLAS O BOMBA	1	1.346.128,00	890.250,00	169.147,50	1.059.397,50	1.059.397,50
181	112-1676	CAMBIO DE SOPORTE FRENOS	1	180.285,00	119.250,00	22.657,50	141.907,50	141.907,50
182	3296-4	CAMBIO DE ARANDELA FRENO	1	14.422,80	9.550,00	1.814,50	11.364,50	11.364,50
183	32151-47	CAMBIO DE PINES	1	13.220,90	8.750,00	1.662,50	10.412,50	10.412,50
184	87-8730	CAMBIO DE PERNOS	1	11.418,05	7.550,00	1.434,50	8.984,50	8.984,50
185	23-7270	CAMBIO DE TUERCAS	1	60.095,00	39.750,00	7.552,50	47.302,50	47.302,50
TOTAL MANTENIMIENTO - LOTE 1				**296.246.715,80**	**############**	**37.224.923,50**	**233.145.573,50**	**233.145.573,50**

LOTE 1 OFERENTE: CONTRUSERVICIOS TORO SAS

REQUISITOS ECONÓMICOS					
ITEM	**DOCUMENTO DE CONTENIDO ECONÓMICO**	**ASPECTOA VERIFICAR**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1.	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO – RUT.	El proponente deberá anexar RUT actualizado		X	NO ALLEGA RUT CORRESPONDIENTE A LA PERSONA JURIDICA REQUERIDO
2.	DATOS BÁSICOS CREACIÓN CUENTA BENEFICIARIO	ción Documentos del Proceso – Otros Formatos, en el Secop II)		X	NO ALLEGA CERTIFICADO DE CUENTA SIFF REQUERIDO

3	CERTIFICACION BANCARIA	Certificación bancaria del Proponente con expedición no superior a los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso.	X		
4	OFERTA ECONÓMICA	El proponente debe ofertar según formato de propuesta económica publicado en "documentos del proceso", el cual debe diligenciarse en debida forma como lo requiere el ministerio, toda vez que es necesario contar con la información detallada de los ofrecimientos hechos, para efectos de evaluación.	X		VALOR OFERTA 257.324.291,00

LOTE 1

MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM-1, SEGUN FICHA TECNICA.

Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
	Z-MASTER MODELO 74958		2					
1	103-4882	CAMBIO DE TAPAS HORQUILLA	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
2	103-3051	CAMBIO DE BUJES LLANTAS	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
3	126-5361	CAMBIO DE EJE ESPACIADOR LLANTAS	1	84.133,00	61.400,00	11.666,00	73.066,00	73.066,00
4	117-0390	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	216.342,00	157.900,00	30.001,00	187.901,00	187.901,00
5	116-6317	CAMBIO DE RESORTE UNIDAD DE CORTE	1	114.180,50	83.300,00	15.827,00	99.127,00	99.127,00
6	136-5404	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	300.475,00	219.300,00	41.667,00	260.967,00	260.967,00
7	132-9425	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	216.342,00	157.900,00	30.001,00	187.901,00	187.901,00
8	109-8076	CAMBIO DE POLEA TRANSMISION	1	258.408,50	188.600,00	35.834,00	224.434,00	224.434,00
9	116-8915	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO LH	1	7.800.331,00	5.693.700,00	1.081.803,00	6.775.503,00	6.775.503,00
10	116-8916	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO RH	1	7.800.331,00	5.693.700,00	1.081.803,00	6.775.503,00	6.775.503,00
11	109-8054	CAMBIO DE TAPA DE COMBUSTIBLE	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
12	116-0027	CAMBIO DE DAMPER	1	340.137,70	248.300,00	47.177,00	295.477,00	295.477,00
13	116-6009	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO	1	1.033.634,00	754.500,00	143.355,00	897.855,00	897.855,00
14	116-3062	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO INDICADOR DE LUCES	1	330.522,50	241.300,00	45.847,00	287.147,00	287.147,00
15	110-6765	CAMBIO DE SWITCH PALANCAS	1	66.104,50	48.300,00	9.177,00	57.477,00	57.477,00
16	82-2190	CAMBIO DE SWITCH	1	66.104,50	48.300,00	9.177,00	57.477,00	57.477,00
17	109-7124	CAMBIO DE RESORTE TENSOR	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
18	116-1620	CAMBIO DE CLUTCH	1	1.442.280,00	1.052.800,00	200.032,00	1.252.832,00	1.252.832,00
19	116-0720	CAMBIO DE RODAMIENTOS HOUSING	1	96.152,00	70.200,00	13.338,00	83.538,00	83.538,00
20	119-8558	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1	66.104,50	48.300,00	9.177,00	57.477,00	57.477,00
21	253-133	CAMBIO DE SELLOS	1	72.114,00	52.600,00	9.994,00	62.594,00	62.594,00
22	119-8560	CAMBIO DE HOUSING	1	2.343.705,00	1.710.700,00	325.033,00	2.035.733,00	2.035.733,00
23	119-8527	CAMBIO DE EJE CUCHILLAS	1	324.513,00	236.900,00	45.011,00	281.911,00	281.911,00
24	108-5029	CAMBIO DE DEFLECTOR	1	252.399,00	184.200,00	34.998,00	219.198,00	219.198,00
25	127-0557	CAMBIO DE HUBS	1	264.418,00	193.000,00	36.670,00	229.670,00	229.670,00
26	98-7913	CAMBIO DE BUJE RODILLO	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
27	104-8301	CAMBIO DE TUERCAS TORNILLO ESPACIADOR	1	18.028,50	13.200,00	2.508,00	15.708,00	15.708,00
28	114-8195	CAMBIO DE PERNOS SPINDLE	1	12.019,00	8.800,00	1.672,00	10.472,00	10.472,00
29	51-4060	CAMBIO DE TORNILLOS DE LA CUCHILLA	1	30.047,50	21.900,00	4.161,00	26.061,00	26.061,00
30	103-0865	CAMBIO DE ARANDELA CURVA	1	30.047,50	21.900,00	4.161,00	26.061,00	26.061,00
31	112-4212	CAMBIO DE BUJE POLEA	1	74.517,80	54.400,00	10.336,00	64.736,00	64.736,00

32	98-5961	CAMBIO DE TORNILLO	1	26.441,80	19.300,00	3.667,00	22.967,00	22.967,00
33	109-6658	CAMBIO DE TUERCAS EJE POLEA	1	5.408,55	3.900,00	741,00	4.641,00	4.641,00
34	1-213069	CAMBIO DE ARANDELAS	1	10.817,10	7.900,00	1.501,00	9.401,00	9.401,00
35	1-303514	CAMBIO DE BUJES	1	60.095,00	43.900,00	8.341,00	52.241,00	52.241,00
36		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X GALON	1	150.237,50	109.700,00	20.843,00	130.543,00	130.543,00
37	98-7912	CAMBIO DE ESPACIADOR	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
38	323-23	CAMBIO DE TORNILLO RODILLO	1	18.028,50	13.200,00	2.508,00	15.708,00	15.708,00
39	109-2889	CAMBIO DE SOPORTE FRENOS	1	883.396,50	644.800,00	122.512,00	767.312,00	767.312,00
40	116-6182	CAMBIO DE PLATINAS FRENO	1	24.038,00	17.500,00	3.325,00	20.825,00	20.825,00
41		CAMBIO DE TAPA FILTRO DE AIRE	1	829.311,00	605.300,00	115.007,00	720.307,00	720.307,00
42		CAMBIO DE VALVULA TAPA FILTRO	1	144.228,00	105.300,00	20.007,00	125.307,00	125.307,00
43	105-7734	CAMBIO DE POLEA TENSORA PEQUEÑA	1	258.408,50	188.600,00	35.834,00	224.434,00	224.434,00
44	116-4670	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	300.475,00	219.300,00	41.667,00	260.967,00	260.967,00
45		CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1.141.805,00	833.400,00	158.346,00	991.746,00	991.746,00
46	116-8963	CAMBIO DE GUAYA CHOKE	1	276.437,00	201.800,00	38.342,00	240.142,00	240.142,00
47		CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR	1	276.437,00	201.800,00	38.342,00	240.142,00	240.142,00
48	116-0124	CAMBIO DE SWITCH PTO	1	252.399,00	184.200,00	34.998,00	219.198,00	219.198,00
49	117-2221	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	132.209,00	96.500,00	18.335,00	114.835,00	114.835,00
50		CAMBIO DE CORREA UNIDAD	1	612.969,00	447.400,00	85.006,00	532.406,00	532.406,00
51	109-3388	CAMBIO DE CORREA DRIVE	1	384.608,00	280.700,00	53.333,00	334.033,00	334.033,00
52		CAMBIO DE CUCHILLAS	1	132.209,00	96.500,00	18.335,00	114.835,00	114.835,00
53		CAMBIO JUEGO DE TORNILLOS CUCHILLAS	1	26.441,80	19.300,00	3.667,00	22.967,00	22.967,00
54		CAMBIO DE RODILLO UNIDAD DE CORTE	1	69.710,20	50.900,00	9.671,00	60.571,00	60.571,00
55		CAMBIO DE BATERIA	1	697.102,00	508.800,00	96.672,00	605.472,00	605.472,00
56		CAMBIO DE SWITCH SOLENOIDE	1	408.646,00	298.300,00	56.677,00	354.977,00	354.977,00
57		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	11.814.677,00	8.623.900,00	1.638.541,00	10.262.441,00	10.262.441,00
58		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	66.104,50	48.300,00	9.177,00	57.477,00	57.477,00
59		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	102.161,50	74.600,00	14.174,00	88.774,00	88.774,00
60		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	57.691,20	42.100,00	7.999,00	50.099,00	50.099,00
61		CAMBIO DE LLANTA DELANTERA COMPLETA	1	997.577,00	728.200,00	138.358,00	866.558,00	866.558,00
62		CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	805.273,00	587.800,00	111.682,00	699.482,00	699.482,00
63		CAMBIO DE BUJIAS	1	30.047,50	21.900,00	4.161,00	26.061,00	26.061,00
64	109-8054	CAMBIO DE BUJES	1	30.047,50	21.900,00	4.161,00	26.061,00	26.061,00
65		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X CUARTO	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
66		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO X CUARTO	1	44.470,30	32.500,00	6.175,00	38.675,00	38.675,00
67		CAMBIO DE CULATA MOTOR	1	4.182.612,00	3.053.000,00	580.070,00	3.633.070,00	3.633.070,00
68		CAMBIO DE PISTONES	1	836.522,40	610.600,00	116.014,00	726.614,00	726.614,00
69		CAMBIO DE ANILLOS MOTOR	1	697.102,00	508.800,00	96.672,00	605.472,00	605.472,00
70		CAMBIO DE EMPAQUES MOTOR	1	923.059,20	673.800,00	128.022,00	801.822,00	801.822,00
71		CAMBIO DE CILINDRO MOTOR	1	836.522,40	610.600,00	116.014,00	726.614,00	726.614,00
72		CAMBIO DE BLOQUE MOTOR	1	5.769.120,00	4.211.000,00	800.090,00	5.011.090,00	5.011.090,00
73		CAMBIO DE VALVULAS DE MOTOR	1	456.722,00	333.400,00	63.346,00	396.746,00	396.746,00
74		CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	1.658.622,00	1.210.700,00	230.033,00	1.440.733,00	1.440.733,00
75	1-633585	CAMBIO DE RODAMIENTOS LLANTAS DELANTERAS	1	81.729,20	59.700,00	11.343,00	71.043,00	71.043,00
76	103-0063	CAMBIO DE SELLOS RETENEDORES	1	36.057,00	26.300,00	4.997,00	31.297,00	31.297,00
77	109-8590	CAMBIO DE POLEA TENSORA UNIDAD	1	637.007,00	465.000,00	88.350,00	553.350,00	553.350,00
78		CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	1.177.862,00	859.800,00	163.362,00	1.023.162,00	1.023.162,00
79		CAMBIO DE CORONA	1	1.658.622,00	1.210.700,00	230.033,00	1.440.733,00	1.440.733,00
		GROUNDSMATER 7210 MODELO 30363	**2**					
80	104-0497	CAMBIO DE TAPA FILTRO DE AIRE	1	564.893,00	412.300,00	78.337,00	490.637,00	490.637,00
81	104-0498	CAMBIO DE VALVULA TAPA	1	78.123,50	57.000,00	10.830,00	67.830,00	67.830,00
82	01-268-0160	CAMBIO DE POLEAS TENSORAS UNIDAD	1	510.807,50	372.900,00	70.851,00	443.751,00	443.751,00
83	110-9596	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	216.342,00	157.900,00	30.001,00	187.901,00	187.901,00
84	110-9683	CAMBIO DE EJE RODILLO	1	186.294,50	136.000,00	25.840,00	161.840,00	161.840,00
85	99-5107	CAMBIO DE TUERCA EJE	1	12.019,00	8.800,00	1.672,00	10.472,00	10.472,00
86	68-6710	CAMBIO DE RODILLO DELANTERO	1	264.418,00	193.000,00	36.670,00	229.670,00	229.670,00
87	68-6840	CAMBIO DE EJE RODILLO DELANTERO	1	270.427,50	197.400,00	37.506,00	234.906,00	234.906,00
88	93-4803	CAMBIO DE RODILLO DERECHO DECK	1	168.266,00	122.800,00	23.332,00	146.132,00	146.132,00
89	105-4549	CAMBIO DE ESPACIADOR RODILLO DELANTERO	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
90	322-49	CAMBIO DE TORNILLO ESPACIADOR	1	30.047,50	21.900,00	4.161,00	26.061,00	26.061,00
91	104-8300	CAMBIO DE TUERCA EJE	1	6.009,50	4.400,00	836,00	5.236,00	5.236,00
92	1-603299	CAMBIO DE RODILLO TRASERO DERECHO	1	64.902,60	47.400,00	9.006,00	56.406,00	56.406,00
93	98-7913	CAMBIO DE BUJE RODILLO	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
94	98-7912	CAMBIO DE ESPACIADOR RODILLO	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
95	323-23	CAMBIO DE TORNILLO RODILLO	1	18.028,50	13.200,00	2.508,00	15.708,00	15.708,00
96	104-8301	CAMBIO DE TUERCAS TORNILLO ESPACIADOR	1	18.028,50	13.200,00	2.508,00	15.708,00	15.708,00
97		CAMBIO DE HOUSING	1	2.596.104,00	1.895.000,00	360.050,00	2.255.050,00	2.255.050,00
98	108-1956	CAMBIO DE EJE UNIDAD DE CORTE	1	961.520,00	701.800,00	133.342,00	835.142,00	835.142,00
99		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X GALON	1	156.247,00	114.000,00	21.660,00	135.660,00	135.660,00
100		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO POR GALON	1	150.237,50	109.700,00	20.843,00	130.543,00	130.543,00
101	36-1740	CAMBIO DE RODILLO TRASERO UNIDAD DE CORTE	1	186.294,50	136.000,00	25.840,00	161.840,00	161.840,00
102	108-5194	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	222.351,50	162.300,00	30.837,00	193.137,00	193.137,00
103	110-3575	CAMBIO DE CARDAN	1	4.326.840,00	3.158.300,00	600.077,00	3.758.377,00	3.758.377,00
104	107-2289	CAMBIO DE SOPORTES MOTOR	1	673.064,00	491.300,00	93.347,00	584.647,00	584.647,00
105	54-9040	CAMBIO DE TERMINAL CARDAN	1	1.021.615,00	745.700,00	141.683,00	887.383,00	887.383,00

106	144-4020	BOMBA ELECTRICA	1	1.069.691,00	780.800,00	148.352,00	929.152,00	929.152,00
107	107-9089	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	2.343.705,00	1.710.700,00	325.033,00	2.035.733,00	2.035.733,00
108	54-9090	CAMBIO DE TERMINAL CARDAN	1	877.387,00	640.400,00	121.676,00	762.076,00	762.076,00
109	110-8806	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1.370.166,00	1.000.100,00	190.019,00	1.190.119,00	1.190.119,00
110		CAMBIO DE GUAYA CHOKE	1	132.209,00	96.500,00	18.335,00	114.835,00	114.835,00
111		CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR	1	228.361,00	166.700,00	31.673,00	198.373,00	198.373,00
112		CAMBIO DE SWITCH DE PTO	1	168.266,00	122.800,00	23.332,00	146.132,00	146.132,00
113		CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	108.171,00	79.000,00	15.010,00	94.010,00	94.010,00
114		CAMBIO DE CORREA UNIDAD DE CORTE LH	1	300.475,00	219.300,00	41.667,00	260.967,00	260.967,00
115		CAMBIO DE CORREA UNIDAD DE CORTE RH	1	300.475,00	219.300,00	41.667,00	260.967,00	260.967,00
116		CAMBIO DE CORREA DRIVE	1	288.456,00	210.600,00	40.014,00	250.614,00	250.614,00
117	106-9277	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL	1	2.379.762,00	1.737.100,00	330.049,00	2.067.149,00	2.067.149,00
118	253-154	CAMBIO DE SELLO UNIDAD DE CORTE	1	36.057,00	26.300,00	4.997,00	31.297,00	31.297,00
119	130-8659	CAMBIO DE CAJA DE TRANSMISION UNIDAD DE CORTE	1	4.435.011,00	3.237.200,00	615.068,00	3.852.268,00	3.852.268,00
120	117-9247	CAMBIO DE SELLO CAJA TRANSMISION UNIDAD	1	432.684,00	315.800,00	60.002,00	375.802,00	375.802,00
121	98-9412	CAMBIO DE SWITCH DE TEMPERATURA ACEITE	1	96.152,00	70.200,00	13.338,00	83.538,00	83.538,00
122	98-9615	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	144.228,00	105.300,00	20.007,00	125.307,00	125.307,00
123	98-9643	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	1	16.802.562,00	12.264.600,00	2.330.274,00	14.594.874,00	14.594.874,00
124	131-6557	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	2.999.942,40	2.189.700,00	416.043,00	2.605.743,00	2.605.743,00
125	108-2866	CAMBIO DE INYECTORES	1	2.968.693,00	2.166.900,00	411.711,00	2.578.611,00	2.578.611,00
126	104-5155	CAMBIO SOLENOIDE STOP	1	1.646.603,00	1.201.900,00	228.361,00	1.430.261,00	1.430.261,00
127	110-8297	CAMBIO DE RODAMEINTO UNIDAD DE CORTE	1	228.361,00	166.700,00	31.673,00	198.373,00	198.373,00
128	98-9676	CAMBIO DE CORREA VENTILADOR	1	209.130,60	152.700,00	29.013,00	181.713,00	181.713,00
129	98-9705	CAMBIO DE STARTER	1	4.447.030,00	3.246.000,00	616.740,00	3.862.740,00	3.862.740,00
130	98-7778	TERMOSTATO	1	413.453,60	301.800,00	57.342,00	359.142,00	359.142,00
131	104-4246	CAMBIO DE VENTILADOR	1	908.636,40	663.200,00	126.008,00	789.208,00	789.208,00
132	108-5155	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO LH	1	9.495.010,00	6.930.700,00	1.316.833,00	8.247.533,00	8.247.533,00
133	108-5230	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO RH	1	9.495.010,00	6.930.700,00	1.316.833,00	8.247.533,00	8.247.533,00
134	110-5535	CAMBIO DE CAMPANA LLANTA	1	1.418.242,00	1.035.200,00	196.688,00	1.231.888,00	1.231.888,00
135	115-7766	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	1	228.361,00	166.700,00	31.673,00	198.373,00	198.373,00
136	117-5135	CAMBIO DE RADIADOR	1	9.044.297,50	6.601.700,00	1.254.323,00	7.856.023,00	7.856.023,00
137	1-633102	CAMBIO DE RODAMIENTO FLANGE	1	72.114,00	52.600,00	9.994,00	62.594,00	62.594,00
138	112-5099	CAMBIO DE LINK	1	402.636,50	293.900,00	55.841,00	349.741,00	349.741,00
139	105-7280	CAMBIO DE DAMPER	1	709.121,00	517.600,00	98.344,00	615.944,00	615.944,00
140	103-1167	CAMBIO DE TERMINAL LINK	1	132.209,00	96.500,00	18.335,00	114.835,00	114.835,00
141	125-2702	CAMBIO DE SWITCH LEVANTE UNIDAD	1	228.361,00	166.700,00	31.673,00	198.373,00	198.373,00
142	119-4382	CAMBIO DE HARNES LEVANTE UNIDAD	1	402.636,50	293.900,00	55.841,00	349.741,00	349.741,00
143	119-4380	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO	1	4.146.555,00	3.026.700,00	575.073,00	3.601.773,00	3.601.773,00
144	104-3428	CAMBIO DE SOPORTE COMPLETO FILTRO	1	1.436.270,50	1.048.400,00	199.196,00	1.247.596,00	1.247.596,00
145	108-1921	CAMBIO DE RESORTE UNIDAD DE CORTE	1	103.363,40	75.400,00	14.326,00	89.726,00	89.726,00
146	93-4510	CAMBIO DE BUJES UNIDAD	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
147		CAMBIO DE CUCHILLAS	1	144.228,00	105.300,00	20.007,00	125.307,00	125.307,00
148	72-9361	CAMBIO DE PORTACUCHILLA	1	156.247,00	114.000,00	21.660,00	135.660,00	135.660,00
149		CAMBIO DE TORNILLOS	1	26.441,80	19.300,00	3.667,00	22.967,00	22.967,00
150		CAMBIO DE RODILLO UNIDAD DE CORTE	1	174.275,50	127.200,00	24.168,00	151.368,00	151.368,00
151		CAMBIO DE ESPACIADOR	1	64.902,60	47.400,00	9.006,00	56.406,00	56.406,00
152		CAMBIO DE BATERIA	1	697.102,00	508.800,00	96.672,00	605.472,00	605.472,00
153		CAMBIO DE SWITCH SOLENOIDE	1	979.548,50	715.000,00	135.850,00	850.850,00	850.850,00
154		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	26.682.180,00	19.476.000,00	3.700.440,00	23.176.440,00	23.176.440,00
155		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	66.104,50	48.300,00	9.177,00	57.477,00	57.477,00
156		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	132.209,00	96.500,00	18.335,00	114.835,00	114.835,00
157	110-9049	CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	1	144.228,00	105.300,00	20.007,00	125.307,00	125.307,00
158	98-7612	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	72.114,00	52.600,00	9.994,00	62.594,00	62.594,00
159		CAMBIO DE LLANTAS DELANTERAS COMPLETAS	1	1.261.995,00	921.200,00	175.028,00	1.096.228,00	1.096.228,00
160		CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	937.482,00	684.300,00	130.017,00	814.317,00	814.317,00
161		CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	749.985,60	547.400,00	104.006,00	651.406,00	651.406,00
162		CAMBIO DE BUJES	1	69.710,20	50.900,00	9.671,00	60.571,00	60.571,00
163		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	1	66.104,50	48.300,00	9.177,00	57.477,00	57.477,00
164		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	42.066,50	30.700,00	5.833,00	36.533,00	36.533,00
165		CAMBIO DE CULATAS DE MOTOR	1	19.470.780,00	14.212.200,00	2.700.318,00	16.912.518,00	16.912.518,00
166		CAMBIO DE PISTONES	1	1.899.002,00	1.386.100,00	263.359,00	1.649.459,00	1.649.459,00
167		CAMBIO DE ANILLOS MOTOR	1	937.482,00	684.300,00	130.017,00	814.317,00	814.317,00
168		CAMBIO DE EMPAQUES MOTOR	1	2.523.990,00	1.842.300,00	350.037,00	2.192.337,00	2.192.337,00
169		CAMBIO DE CILINDRO MOTOR	1	2.163.420,00	1.579.100,00	300.029,00	1.879.129,00	1.879.129,00
170		CAMBIO DE BLOQUE MOTOR	1	47.054.385,00	34.346.300,00	6.525.797,00	40.872.097,00	40.872.097,00
171		CAMBIO DE VALVULAS DE MOTOR	1	420.665,00	307.100,00	58.349,00	365.449,00	365.449,00
172		CAMBIO DE ARBOLDE LEVAS	1	2.668.218,00	1.947.600,00	370.044,00	2.317.644,00	2.317.644,00
173		CAMBIO DE TURBO	1	17.018.904,00	12.422.600,00	2.360.294,00	14.782.894,00	14.782.894,00
174		CAMBIO DE COLECTOR ADMISION	1	1.322.090,00	965.000,00	183.350,00	1.148.350,00	1.148.350,00

175		CAMBIO DE COLECTOR ESCAPE	1	1.141.805,00	833.400,00	158.346,00	991.746,00	991.746,00
176		CAMBIO DE CARTER	1	1.442.280,00	1.052.800,00	200.032,00	1.252.832,00	1.252.832,00
177		CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	3.173.016,00	2.316.100,00	440.059,00	2.756.159,00	2.756.159,00
178	1-633585	CAMBIO DE RODAMIENTOS DE LA LLANTAS DELANTERAS	1	81.729,20	59.700,00	11.343,00	71.043,00	71.043,00
179	120-0013	CAMBIO DE FRENOS PASTILLAS O BOMBA	1	1.346.128,00	982.600,00	186.694,00	1.169.294,00	1.169.294,00
180	120-0014	CAMBIO DE FRENOS PASTILLAS O BOMBA	1	1.346.128,00	982.600,00	186.694,00	1.169.294,00	1.169.294,00
181	112-1676	CAMBIO DE SOPORTE FRENOS	1	180.285,00	131.600,00	25.004,00	156.604,00	156.604,00
182	3296-4	CAMBIO DE ARANDELA FRENO	1	14.422,80	10.500,00	1.995,00	12.495,00	12.495,00
183	32151-47	CAMBIO DE PINES	1	13.220,90	9.700,00	1.843,00	11.543,00	11.543,00
184	87-8730	CAMBIO DE PERNOS	1	11.418,05	8.300,00	1.577,00	9.877,00	9.877,00
185	23-7270	CAMBIO DE TUERCAS	1	60.095,00	43.900,00	8.341,00	52.241,00	52.241,00
TOTAL MANTENIMIENTO - LOTE 1				**296.246.715,80**	**############**	**41.085.391,00**	**257.324.291,00**	**257.324.291,00**

LOTE 1 OFERENTE: MAQUIVER SA

REQUISITOS ECONÓMICOS					
ITEM	**DOCUMENTO DE CONTENIDO ECONÓMICO**	**ASPECTOA VERIFICAR**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1.	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO – RUT.	El proponente deberá anexar RUT actualizado	**X**		
2.	DATOS BÁSICOS CREACIÓN CUENTA BENEFICIARIO	ción Documentos del Proceso – Otros Formatos, en el Secop II)	X		
3	CERTIFICACION BANCARIA	Certificación bancaria del Proponente con expedición no superior a los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso.	X		
4	OFERTA ECONÓMICA	El proponente debe ofertar según formato de propuesta económica publicado en "documentos del proceso", el cual debe diligenciarse en debida forma como lo requiere el ministerio, toda vez que es necesario contar con la información detallada de los ofrecimientos hechos, para efectos de evaluación.	X		VALOR OFERTA 296,246,715.80

REVISION OFERTA ECONOMICA

LOTE 1								
MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM-1, SEGUN FICHA TECNICA.								
Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.								
ITEM	**REFERENCIA**	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO DE**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO**



				REFERENCIA INCLUIDO IVA				
	Z-MASTER MODELO 74958		2					
1	103-4882	CAMBIO DE TAPAS HORQUILLA	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
2	103-3051	CAMBIO DE BUJES LLANTAS	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
3	126-5361	CAMBIO DE EJE ESPACIADOR LLANTAS	1	84.133,00	70.700,00	13.433,00	84.133,00	84.133,00
4	117-0390	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	216.342,00	181.800,00	34.542,00	216.342,00	216.342,00
5	116-6317	CAMBIO DE RESORTE UNIDAD DE CORTE	1	114.180,50	95.950,00	18.230,50	114.180,50	114.180,50
6	136-5404	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	300.475,00	252.500,00	47.975,00	300.475,00	300.475,00
7	132-9425	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	216.342,00	181.800,00	34.542,00	216.342,00	216.342,00
8	109-8076	CAMBIO DE POLEA TRANSMISION	1	258.408,50	217.150,00	41.258,50	258.408,50	258.408,50
9	116-8915	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO LH	1	7.800.331,00	6.554.900,00	1.245.431,00	7.800.331,00	7.800.331,00
10	116-8916	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO RH	1	7.800.331,00	6.554.900,00	1.245.431,00	7.800.331,00	7.800.331,00
11	109-8054	CAMBIO DE TAPA DE COMBUSTIBLE	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
12	116-0027	CAMBIO DE DAMPER	1	340.137,70	285.830,00	54.307,70	340.137,70	340.137,70
13	116-6009	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO	1	1.033.634,00	868.600,00	165.034,00	1.033.634,00	1.033.634,00
14	116-3062	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO INDICADOR DE LUCES	1	330.522,50	277.750,00	52.772,50	330.522,50	330.522,50
15	110-6765	CAMBIO DE SWITCH PALANCAS	1	66.104,50	55.550,00	10.554,50	66.104,50	66.104,50
16	82-2190	CAMBIO DE SWITCH	1	66.104,50	55.550,00	10.554,50	66.104,50	66.104,50
17	109-7124	CAMBIO DE RESORTE TENSOR	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
18	116-1620	CAMBIO DE CLUTCH	1	1.442.280,00	1.212.000,00	230.280,00	1.442.280,00	1.442.280,00
19	116-0720	CAMBIO DE RODAMIENTOS HOUSING	1	96.152,00	80.800,00	15.352,00	96.152,00	96.152,00
20	119-8558	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1	66.104,50	55.550,00	10.554,50	66.104,50	66.104,50
21	253-133	CAMBIO DE SELLOS	1	72.114,00	60.600,00	11.514,00	72.114,00	72.114,00
22	119-8560	CAMBIO DE HOUSING	1	2.343.705,00	1.969.500,00	374.205,00	2.343.705,00	2.343.705,00
23	119-8527	CAMBIO DE EJE CUCHILLAS	1	324.513,00	272.700,00	51.813,00	324.513,00	324.513,00
24	108-5029	CAMBIO DE DEFLECTOR	1	252.399,00	212.100,00	40.299,00	252.399,00	252.399,00
25	127-0557	CAMBIO DE HUBS	1	264.418,00	222.200,00	42.218,00	264.418,00	264.418,00
26	98-7913	CAMBIO DE BUJE RODILLO	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
27	104-8301	CAMBIO DE TUERCAS TORNILLO ESPACIADOR	1	18.028,50	15.150,00	2.878,50	18.028,50	18.028,50
28	114-8195	CAMBIO DE PERNOS SPINDLE	1	12.019,00	10.100,00	1.919,00	12.019,00	12.019,00
29	51-4060	CAMBIO DE TORNILLOS DE LA CUCHILLA	1	30.047,50	25.250,00	4.797,50	30.047,50	30.047,50
30	103-0865	CAMBIO DE ARANDELA CURVA	1	30.047,50	25.250,00	4.797,50	30.047,50	30.047,50
31	112-4212	CAMBIO DE BUJE POLEA	1	74.517,80	62.620,00	11.897,80	74.517,80	74.517,80
32	98-5961	CAMBIO DE TORNILLO	1	26.441,80	22.220,00	4.221,80	26.441,80	26.441,80
33	109-6658	CAMBIO DE TUERCAS EJE POLEA	1	5.408,55	4.545,00	863,55	5.408,55	5.408,55
34	1-213069	CAMBIO DE ARANDELAS	1	10.817,10	9.090,00	1.727,10	10.817,10	10.817,10
35	1-303514	CAMBIO DE BUJES	1	60.095,00	50.500,00	9.595,00	60.095,00	60.095,00
36		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X GALON	1	150.237,50	126.250,00	23.987,50	150.237,50	150.237,50
37	98-7912	CAMBIO DE ESPACIADOR	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
38	323-23	CAMBIO DE TORNILLO RODILLO	1	18.028,50	15.150,00	2.878,50	18.028,50	18.028,50
39	109-2889	CAMBIO DE SOPORTE FRENOS	1	883.396,50	742.350,00	141.046,50	883.396,50	883.396,50
40	116-6182	CAMBIO DE PLATINAS FRENO	1	24.038,00	20.200,00	3.838,00	24.038,00	24.038,00
41		CAMBIO DE TAPA FILTRO DE AIRE	1	829.311,00	696.900,00	132.411,00	829.311,00	829.311,00
42		CAMBIO DE VALVULA TAPA FILTRO	1	144.228,00	121.200,00	23.028,00	144.228,00	144.228,00
43	105-7734	CAMBIO DE POLEA TENSORA PEQUEÑA	1	258.408,50	217.150,00	41.258,50	258.408,50	258.408,50
44	116-4670	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	300.475,00	252.500,00	47.975,00	300.475,00	300.475,00

LOTE 1

MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM-1, SEGUN FICHA TECNICA.

Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
45		CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1.141.805,00	959.500,00	182.305,00	1.141.805,00	1.141.805,00
46	116-8963	CAMBIO DE GUAYA CHOKE	1	276.437,00	232.300,00	44.137,00	276.437,00	276.437,00
47		CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR	1	276.437,00	232.300,00	44.137,00	276.437,00	276.437,00

48	116-0124	CAMBIO DE SWITCH PTO	1	252.399,00	212.100,00	40.299,00	252.399,00	252.399,00
49	117-2221	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	132.209,00	111.100,00	21.109,00	132.209,00	132.209,00
50		CAMBIO DE CORREA UNIDAD	1	612.969,00	515.100,00	97.869,00	612.969,00	612.969,00
51	109-3388	CAMBIO DE CORREA DRIVE	1	384.608,00	323.200,00	61.408,00	384.608,00	384.608,00
52		CAMBIO DE CUCHILLAS	1	132.209,00	111.100,00	21.109,00	132.209,00	132.209,00
53		CAMBIO JUEGO DE TORNILLOS CUCHILLAS	1	26.441,80	22.220,00	4.221,80	26.441,80	26.441,80
54		CAMBIO DE RODILLO UNIDAD DE CORTE	1	69.710,20	58.580,00	11.130,20	69.710,20	69.710,20
55		CAMBIO DE BATERIA	1	697.102,00	585.800,00	111.302,00	697.102,00	697.102,00
56		CAMBIO DE SWITCH SOLENOIDE	1	408.646,00	343.400,00	65.246,00	408.646,00	408.646,00
57		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	11.814.677,00	9.928.300,00	1.886.377,00	11.814.677,00	11.814.677,00
58		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	66.104,50	55.550,00	10.554,50	66.104,50	66.104,50
59		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	102.161,50	85.850,00	16.311,50	102.161,50	102.161,50
60		CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	57.691,20	48.480,00	9.211,20	57.691,20	57.691,20
61		CAMBIO DE LLANTA DELANTERA COMPLETA	1	997.577,00	838.300,00	159.277,00	997.577,00	997.577,00
62		CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	805.273,00	676.700,00	128.573,00	805.273,00	805.273,00
63		CAMBIO DE BUJIAS	1	30.047,50	25.250,00	4.797,50	30.047,50	30.047,50
64	109-8054	CAMBIO DE BUJES	1	30.047,50	25.250,00	4.797,50	30.047,50	30.047,50
65		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X CUARTO	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
66		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO X CUARTO	1	44.470,30	37.370,00	7.100,30	44.470,30	44.470,30
67		CAMBIO DE CULATA MOTOR	1	4.182.612,00	3.514.800,00	667.812,00	4.182.612,00	4.182.612,00
68		CAMBIO DE PISTONES	1	836.522,40	702.960,00	133.562,40	836.522,40	836.522,40
69		CAMBIO DE ANILLOS MOTOR	1	697.102,00	585.800,00	111.302,00	697.102,00	697.102,00
70		CAMBIO DE EMPAQUES MOTOR	1	923.059,20	775.680,00	147.379,20	923.059,20	923.059,20
71		CAMBIO DE CILINDRO MOTOR	1	836.522,40	702.960,00	133.562,40	836.522,40	836.522,40
72		CAMBIO DE BLOQUE MOTOR	1	5.769.120,00	4.848.000,00	921.120,00	5.769.120,00	5.769.120,00
73		CAMBIO DE VALVULAS DE MOTOR	1	456.722,00	383.800,00	72.922,00	456.722,00	456.722,00
74		CAMBIO DE ARBOL DE LEVAS	1	1.658.622,00	1.393.800,00	264.822,00	1.658.622,00	1.658.622,00
75	1-633585	CAMBIO DE RODAMIENTOS LLANTAS DELANTERAS	1	81.729,20	68.680,00	13.049,20	81.729,20	81.729,20
76	103-0063	CAMBIO DE SELLOS RETENEDORES	1	36.057,00	30.300,00	5.757,00	36.057,00	36.057,00
77	109-8590	CAMBIO DE POLEA TENSORA UNIDAD	1	637.007,00	535.300,00	101.707,00	637.007,00	637.007,00
78		CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	1.177.862,00	989.800,00	188.062,00	1.177.862,00	1.177.862,00
79		CAMBIO DE CORONA	1	1.658.622,00	1.393.800,00	264.822,00	1.658.622,00	1.658.622,00
		GROUNDSMATER 7210 MODELO 30363	**2**					
80	104-0497	CAMBIO DE TAPA FILTRO DE AIRE	1	564.893,00	474.700,00	90.193,00	564.893,00	564.893,00
81	104-0498	CAMBIO DE VALVULA TAPA	1	78.123,50	65.650,00	12.473,50	78.123,50	78.123,50
82	1-268-016	CAMBIO DE POLEAS TENSORAS UNIDAD	1	510.807,50	429.250,00	81.557,50	510.807,50	510.807,50
83	110-9596	CAMBIO DE POLEA TENSORA	1	216.342,00	181.800,00	34.542,00	216.342,00	216.342,00
84	110-9683	CAMBIO DE EJE RODILLO	1	186.294,50	156.550,00	29.744,50	186.294,50	186.294,50
85	99-5107	CAMBIO DE TUERCA EJE	1	12.019,00	10.100,00	1.919,00	12.019,00	12.019,00
86	68-6710	CAMBIO DE RODILLO DELANTERO	1	264.418,00	222.200,00	42.218,00	264.418,00	264.418,00
87	68-6840	CAMBIO DE EJE RODILLO DELANTERO	1	270.427,50	227.250,00	43.177,50	270.427,50	270.427,50
88	93-4803	CAMBIO DE RODILLO DERECHO DECK	1	168.266,00	141.400,00	26.866,00	168.266,00	168.266,00
89	105-4549	CAMBIO DE ESPACIADOR RODILLO DELANTERO	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
90	322-49	CAMBIO DE TORNILLO ESPACIADOR	1	30.047,50	25.250,00	4.797,50	30.047,50	30.047,50
91	104-8300	CAMBIO DE TUERCA EJE	1	6.009,50	5.050,00	959,50	6.009,50	6.009,50
92	1-603299	CAMBIO DE RODILLO TRASERO DERECHO	1	64.902,60	54.540,00	10.362,60	64.902,60	64.902,60
93	98-7913	CAMBIO DE BUJE RODILLO	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
94	98-7912	CAMBIO DE ESPACIADOR RODILLO	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
95	323-23	CAMBIO DE TORNILLO RODILLO	1	18.028,50	15.150,00	2.878,50	18.028,50	18.028,50
96	104-8301	CAMBIO DE TUERCAS TORNILLO ESPACIADOR	1	18.028,50	15.150,00	2.878,50	18.028,50	18.028,50
97		CAMBIO DE HOUSING	1	2.596.104,00	2.181.600,00	414.504,00	2.596.104,00	2.596.104,00
98	108-1956	CAMBIO DE EJE UNIDAD DE CORTE	1	961.520,00	808.000,00	153.520,00	961.520,00	961.520,00
99		CAMBIO DE ACEITE MOTOR X GALON	1	156.247,00	131.300,00	24.947,00	156.247,00	156.247,00
100		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO POR GALON	1	150.237,50	126.250,00	23.987,50	150.237,50	150.237,50
101	36-1740	CAMBIO DE RODILLO TRASERO UNIDAD DE CORTE	1	186.294,50	156.550,00	29.744,50	186.294,50	186.294,50

102	108-5194	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	222.351,50	186.850,00	35.501,50	222.351,50	222.351,50
103	110-3575	CAMBIO DE CARDAN	1	4.326.840,00	3.636.000,00	690.840,00	4.326.840,00	4.326.840,00
104	107-2289	CAMBIO DE SOPORTES MOTOR	1	673.064,00	565.600,00	107.464,00	673.064,00	673.064,00
105	54-9040	CAMBIO DE TERMINAL CARDAN	1	1.021.615,00	858.500,00	163.115,00	1.021.615,00	1.021.615,00
106	144-4020	BOMBA ELECTRICA	1	1.069.691,00	898.900,00	170.791,00	1.069.691,00	1.069.691,00
107	107-9089	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	2.343.705,00	1.969.500,00	374.205,00	2.343.705,00	2.343.705,00
108	54-9090	CAMBIO DE TERMINAL CARDAN	1	877.387,00	737.300,00	140.087,00	877.387,00	877.387,00
109	110-8806	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	1.370.166,00	1.151.400,00	218.766,00	1.370.166,00	1.370.166,00

LOTE 1

MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM-1, SEGUN FICHA TECNICA.

Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
110		CAMBIO DE GUAYA CHOKE	1	132.209,00	111.100,00	21.109,00	132.209,00	132.209,00
111		CAMBIO DE GUAYA ACELERADOR	1	228.361,00	191.900,00	36.461,00	228.361,00	228.361,00
112		CAMBIO DE SWITCH DE PTO	1	168.266,00	141.400,00	26.866,00	168.266,00	168.266,00
113		CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO	1	108.171,00	90.900,00	17.271,00	108.171,00	108.171,00
114		CAMBIO DE CORREA UNIDAD DE CORTE LH	1	300.475,00	252.500,00	47.975,00	300.475,00	300.475,00
115		CAMBIO DE CORREA UNIDAD DE CORTE RH	1	300.475,00	252.500,00	47.975,00	300.475,00	300.475,00
116		CAMBIO DE CORREA DRIVE	1	288.456,00	242.400,00	46.056,00	288.456,00	288.456,00
117	106-9277	CAMBIO DE MODULO DE CONTROL	1	2.379.762,00	1.999.800,00	379.962,00	2.379.762,00	2.379.762,00
118	253-154	CAMBIO DE SELLO UNIDAD DE CORTE	1	36.057,00	30.300,00	5.757,00	36.057,00	36.057,00
119	130-8659	CAMBIO DE CAJA DE TRANSMISION UNIDAD DE CORTE	1	4.435.011,00	3.726.900,00	708.111,00	4.435.011,00	4.435.011,00
120	117-9247	CAMBIO DE SELLO CAJA TRANSMISION UNIDAD	1	432.684,00	363.600,00	69.084,00	432.684,00	432.684,00
121	98-9412	CAMBIO DE SWITCH DE TEMPERATURA ACEITE	1	96.152,00	80.800,00	15.352,00	96.152,00	96.152,00
122	98-9615	CAMBIO DE EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	144.228,00	121.200,00	23.028,00	144.228,00	144.228,00
123	98-9643	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	1	16.802.562,00	14.119.800,00	2.682.762,00	16.802.562,00	16.802.562,00
124	131-6557	CAMBIO DE ALTERNADOR	1	2.999.942,40	2.520.960,00	478.982,40	2.999.942,40	2.999.942,40
125	108-2866	CAMBIO DE INYECTORES	1	2.968.693,00	2.494.700,00	473.993,00	2.968.693,00	2.968.693,00
126	104-5155	CAMBIO SOLENOIDE STOP	1	1.646.603,00	1.383.700,00	262.903,00	1.646.603,00	1.646.603,00
127	110-8297	CAMBIO DE RODAMEINTO UNIDAD DE CORTE	1	228.361,00	191.900,00	36.461,00	228.361,00	228.361,00
128	98-9676	CAMBIO DE CORREA VENTILADOR	1	209.130,60	175.740,00	33.390,60	209.130,60	209.130,60
129	98-9705	CAMBIO DE STARTER	1	4.447.030,00	3.737.000,00	710.030,00	4.447.030,00	4.447.030,00
130	98-7778	TERMOSTATO	1	413.453,60	347.440,00	66.013,60	413.453,60	413.453,60
131	104-4246	CAMBIO DE VENTILADOR	1	908.636,40	763.560,00	145.076,40	908.636,40	908.636,40
132	108-5155	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO LH	1	9.495.010,00	7.979.000,00	1.516.010,00	9.495.010,00	9.495.010,00
133	108-5230	CAMBIO DE MOTOR HIDRAULICO RH	1	9.495.010,00	7.979.000,00	1.516.010,00	9.495.010,00	9.495.010,00
134	110-5535	CAMBIO DE CAMPANA LLANTA	1	1.418.242,00	1.191.800,00	226.442,00	1.418.242,00	1.418.242,00
135	115-7766	CAMBIO DE TAPA RADIADOR	1	228.361,00	191.900,00	36.461,00	228.361,00	228.361,00
136	117-5135	CAMBIO DE RADIADOR	1	9.044.297,50	7.600.250,00	1.444.047,50	9.044.297,50	9.044.297,50
137	1-633102	CAMBIO DE RODAMIENTO FLANGE	1	72.114,00	60.600,00	11.514,00	72.114,00	72.114,00
138	112-5099	CAMBIO DE LINK	1	402.636,50	338.350,00	64.286,50	402.636,50	402.636,50
139	105-7280	CAMBIO DE DAMPER	1	709.121,00	595.900,00	113.221,00	709.121,00	709.121,00
140	103-1167	CAMBIO DE TERMINAL LINK	1	132.209,00	111.100,00	21.109,00	132.209,00	132.209,00
141	125-2702	CAMBIO DE SWITCH LEVANTE UNIDAD	1	228.361,00	191.900,00	36.461,00	228.361,00	228.361,00
142	119-4382	CAMBIO DE HARNES LEVANTE UNIDAD	1	402.636,50	338.350,00	64.286,50	402.636,50	402.636,50
143	119-4380	CAMBIO DE HARNES ELECTRICO	1	4.146.555,00	3.484.500,00	662.055,00	4.146.555,00	4.146.555,00
144	104-3428	CAMBIO DE SOPORTE COMPLETO FILTRO	1	1.436.270,50	1.206.950,00	229.320,50	1.436.270,50	1.436.270,50
145	108-1921	CAMBIO DE RESORTE UNIDAD DE CORTE	1	103.363,40	86.860,00	16.503,40	103.363,40	103.363,40
146	93-4510	CAMBIO DE BUJES UNIDAD	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
147		CAMBIO DE CUCHILLAS	1	144.228,00	121.200,00	23.028,00	144.228,00	144.228,00
148	72-9361	CAMBIO DE PORTACUCHILLA	1	156.247,00	131.300,00	24.947,00	156.247,00	156.247,00
149		CAMBIO DE TORNILLOS	1	26.441,80	22.220,00	4.221,80	26.441,80	26.441,80
150		CAMBIO DE RODILLO UNIDAD DE CORTE	1	174.275,50	146.450,00	27.825,50	174.275,50	174.275,50
151		CAMBIO DE ESPACIADOR	1	64.902,60	54.540,00	10.362,60	64.902,60	64.902,60
152		CAMBIO DE BATERIA	1	697.102,00	585.800,00	111.302,00	697.102,00	697.102,00

153		CAMBIO DE SWITCH SOLENOIDE	1	979.548,50	823.150,00	156.398,50	979.548,50	979.548,50
154		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	26.682.180,00	22.422.000,00	4.260.180,00	26.682.180,00	26.682.180,00
155		CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1	66.104,50	55.550,00	10.554,50	66.104,50	66.104,50
156		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1	132.209,00	111.100,00	21.109,00	132.209,00	132.209,00
157	110-9049	CAMBIO DE FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	1	144.228,00	121.200,00	23.028,00	144.228,00	144.228,00
158	98-7612	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	72.114,00	60.600,00	11.514,00	72.114,00	72.114,00
159		CAMBIO DE LLANTAS DELANTERAS COMPLETAS	1	1.261.995,00	1.060.500,00	201.495,00	1.261.995,00	1.261.995,00
160		CAMBIO DE LLANTA TRASERA	1	937.482,00	787.800,00	149.682,00	937.482,00	937.482,00
161		CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	749.985,60	630.240,00	119.745,60	749.985,60	749.985,60
162		CAMBIO DE BUJES	1	69.710,20	58.580,00	11.130,20	69.710,20	69.710,20
163		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	1	66.104,50	55.550,00	10.554,50	66.104,50	66.104,50
164		CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO	1	42.066,50	35.350,00	6.716,50	42.066,50	42.066,50
165		CAMBIO DE CULATAS DE MOTOR	1	19.470.780,00	16.362.000,00	3.108.780,00	19.470.780,00	19.470.780,00
166		CAMBIO DE PISTONES	1	1.899.002,00	1.595.800,00	303.202,00	1.899.002,00	1.899.002,00
167		CAMBIO DE ANILLOS MOTOR	1	937.482,00	787.800,00	149.682,00	937.482,00	937.482,00
168		CAMBIO DE EMPAQUES MOTOR	1	2.523.990,00	2.121.000,00	402.990,00	2.523.990,00	2.523.990,00
169		CAMBIO DE CILINDRO MOTOR	1	2.163.420,00	1.818.000,00	345.420,00	2.163.420,00	2.163.420,00
170		CAMBIO DE BLOQUE MOTOR	1	47.054.385,00	39.541.500,00	7.512.885,00	47.054.385,00	47.054.385,00
171		CAMBIO DE VALVULAS DE MOTOR	1	420.665,00	353.500,00	67.165,00	420.665,00	420.665,00
172		CAMBIO DE ARBOLDE LEVAS	1	2.668.218,00	2.242.200,00	426.018,00	2.668.218,00	2.668.218,00
173		CAMBIO DE TURBO	1	17.018.904,00	14.301.600,00	2.717.304,00	17.018.904,00	17.018.904,00
174		CAMBIO DE COLECTOR ADMISION	1	1.322.090,00	1.111.000,00	211.090,00	1.322.090,00	1.322.090,00
175		CAMBIO DE COLECTOR ESCAPE	1	1.141.805,00	959.500,00	182.305,00	1.141.805,00	1.141.805,00
176		CAMBIO DE CARTER	1	1.442.280,00	1.212.000,00	230.280,00	1.442.280,00	1.442.280,00

LOTE 1

MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS MINITRACTORES DEL CACOM-1, SEGUN FICHA TECNICA.

Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO
177		CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	3.173.016,00	2.666.400,00	506.616,00	3.173.016,00	3.173.016,00
178	1-633585	CAMBIO DE RODAMIENTOS DE LA LLANTAS DELANTERAS	1	81.729,20	68.680,00	13.049,20	81.729,20	81.729,20
179	120-0013	CAMBIO DE FRENOS PASTILLAS O BOMBA	1	1.346.128,00	1.131.200,00	214.928,00	1.346.128,00	1.346.128,00
180	120-0014	CAMBIO DE FRENOS PASTILLAS O BOMBA	1	1.346.128,00	1.131.200,00	214.928,00	1.346.128,00	1.346.128,00
181	112-1676	CAMBIO DE SOPORTE FRENOS	1	180.285,00	151.500,00	28.785,00	180.285,00	180.285,00
182	3296-4	CAMBIO DE ARANDELA FRENO	1	14.422,80	12.120,00	2.302,80	14.422,80	14.422,80
183	32151-47	CAMBIO DE PINES	1	13.220,90	11.110,00	2.110,90	13.220,90	13.220,90
184	87-8730	CAMBIO DE PERNOS	1	11.418,05	9.595,00	1.823,05	11.418,05	11.418,05
185	23-7270	CAMBIO DE TUERCAS	1	60.095,00	50.500,00	9.595,00	60.095,00	60.095,00
TOTAL MANTENIMIENTO - LOTE 1				**296.246.715,80**	**248.946.820,00**	**47.299.895,80**	**296.246.715,80**	**296.246.715,80**

Una vez revisada las ofertas económicas se procede a verificar los precios artificialmente bajos de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

En esta caso como se presentan menos de cinco ofertas: se utiliza el método En la comparación relativa, Comparación Relativa En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe cinco (5) o más ofertas

la Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas, a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable. Por lo que, en la resolución de adjudicación del Proceso de Contratación, debe incorporar una explicación detallada y completa de la metodología que utilizó para identificar posibles ofertas artificialmente bajas. Sin embargo, en los eventos que el proceso de selección del contratista no contemple dicha resolución, como es el caso de los procesos de mínima cuantía, la Entidad Estatal realizará esa explicación antes de aceptar la oferta más favorable

De acuerdo a lo anterior y el formato de Análisis para el manejo de ofertas artificialmente bajas de CCE

Se presenta el siguiente cuadro para el lote 1

	OFERENTE	VALOR DE OFERTA LOTE 1
1	DYE TEAM SERVICE	$ 133.311.022,11
2	AVILA OSORIO INGENIERIA	**$ 211.520.155,08**
3	TOOLS & SERVICES S.A.S	**$ 219.116.485,00**
4	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	**$ 233.145.573,50**
5	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	$ 257.324.291,00
6	MAQUIVERS.A	$ 296.246.715,80
	PROMEDIO	210.883.505,34
	DESVIACION ESTANDAR	$ 54.425.034,25
	VALOR MINIMO ACEPTABLE	156.458.471,09

Por lo que no presenta precios artificialmente bajos

LOTE	OFERENTE	RESULTADO DE LA EVALUCION
1	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	REQUERIDO
2	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	REQUERIDO
3	MAQUIVERS.A	HABILITADO

Cordialmente



_____

CTO.DANIEL ALBERTO PARDO CAMARGO
Asesor económico Contractual
Departamento de Comprar Publicas
Comando Aéreo de Combate No.1.