EVALUACIÓN ECONÓMICA PROCESO MENOR CUANTÍA
No. 0085-ARC-CBNL06-2026

OBJETO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALES, EMPLEADOS PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE LA FLOTA DE AERONAVES DE AVIACIÓN NAVAL.

PRESUPUESTO OFICIAL: SEISCIENTOS UN MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. ($ 601.606.046,00), incluido el IVA y demás erogaciones que correspondan.

FECHA DE EVALUACIÓN: 14/04/2026

PROPUESTAS PRESENTADAS:

ITEM	CONTRATISTA	VALOR DE LA OFERTA
1	UT GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO	$ 4.389.802.634,18

PROPONENTE EVALUADO ECONÓMICAMENTE:

1. UT GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO.

DOCUMENTOS: De acuerdo con el pliego de condiciones del proceso, la documentación a verificar es la siguiente:

DOCUMENTOS ECONÓMICOS ANEXO "G"	CUMPLE	NO CUMPLE	OBS
Propuesta económica	**X**		No se evidencia que el oferente haya indicado el término de validez de la oferta. No obstante, en el **ANEXO "A" - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**, el oferente indica que la validez de la oferta es de **90 días**.

OFERTA ECONÓMICA:

UT GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO.

CALIBRACION							
ITEM	**DESCRIPCION**	**PARTE NUMERO**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**19% IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**OBS**
1	TORQUIMETRO	64.302A / 34886 / HO-64041-02/ 6064C / 6066C / 4334220 / QD2R101 / QD2R100 / QD2RM1000 / TE3FUA / TE51L / TE6FUA / TEC3A / QJR2100D / QCE115A / QD2R1000 / QD1R200 / BELLZER 7852 / 64-041 / 34882 / QD1R50 / 64-046 / 64-302A / T051812 / 7852 / 44690 / 6852 /269860 / 269859 / 269864 / 269857 / 271789 / TER25FUA / S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
2	TORQUIMETRO	QD3RM30 / QJR3200B / QD3R250 / QD3R200 / J6016C / QD3N200 / QD3R2500 / TER250-1 / TEC175 / S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
3	TORQUIMETRO	QD5R1000/ S/P	1	$ 947.333,00	$ 179.993,27	$ 1.127.326,27	CUMPLE
4	TORQUIMETRO	QC2ETT250 / QC1ETT400 / QC1ETT10 / S/P	1	$ 947.333,00	$ 179.993,27	$ 1.127.326,27	CUMPLE
5	TORQUIMETRO	10005LDFNSS / S/P	1	$ 947.333,00	$ 179.993,27	$ 1.127.326,27	CUMPLE
6	TORQUIMETRO	R.305D / R.305DA/ S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
7	TORQUIMETRO	QD2R200/ S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
8	MICROMETRO	5910-3 / 3003-11 / 103-132 / 124-AZ / 103- 131 / S/P X SERIE 47034229 MODELO 103-131	1	$ 824.670,00	$ 156.687,30	$ 981.357,30	CUMPLE

CALIBRACION							
ITEM	**DESCRIPCION**	**PARTE NUMERO**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**19% IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**OBS**
9	MICROMETRO	104-137 / S/P	1	$ 824.670,00	$ 156.687,30	$ 981.357,30	CUMPLE
10	BALANZA DIGITAL	KLP-200 /PP-401/ SF-400 / MODELO SF-400/ S/P	1	$ 1.379.350,00	$ 262.076,50	$ 1.641.426,50	CUMPLE
11	GRAMERA	HF500 / S/P	1	$ 1.379.350,00	$ 262.076,50	$ 1.641.426,50	CUMPLE
12	BRUJULA MAESTRA / SIGHT COMPASS	101-01200 / 1823-4-A/ S/P	1	$ 10.809.400,00	$ 2.053.786,00	$ 12.863.186,00	CUMPLE
13	CALIBRADOR PIE DE REY	STARRET / CD-6CSX-B / H-08 / 604-816 /STAINLY / 530-104BR / 530-119 / REF T.M.M / DISCOVER / S/P X SERIE 05820935 MODELO 530-104BR/ 90116794 / S/P	1	$ 704.685,33	$ 133.890,21	$ 838.575,54	CUMPLE
14	CALIBRADORES DE DIAMETRO/ PROFUNDIDAD	MTEE6 / 155-903 / STAINLESS/ S/P	1	$ 775.670,00	$ 147.377,30	$ 923.047,30	CUMPLE
15	COMPARADOR DE CARATULA	50411/703A94000000 / 703A94000001/703A94000002/ S/P	1	$ 792.003,33	$ 150.480,63	$ 942.483,96	CUMPLE
16	TORQUIMETRO	64.302A / 34886 / HO-64041-02/ 6064C / 6066C / 4334220 / QD2R101 / QD2R100 / QD2RM1000 / TE3FUA / TE51L / TE6FUA / TEC3A / QJR2100D / QCE115A / QD2R1000 / QD1R200 / BELLZER 7852 / 64-041 / 34882 / QD1R50 / 64-046 / 64-302A / T051812 / 7852 / 44690 / 6852 /269860 / 269859 / 269864 / 269857 / 271789 / TER25FUA / S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE

CALIBRACION							
ITEM	**DESCRIPCION**	**PARTE NUMERO**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**19% IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**OBS**
17	TORQUIMETRO	QD3RM30 / QJR3200B / QD3R250 / QD3R200 / J6016C / QD3N200 / QD3R2500 / TER250-1 / TEC175 / S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
18	DINAMOMETRO	TYPE 719/LG-500N/ S/P/ZP-500N/DGP-200	1	$ 1.870.166,67	$ 355.331,67	$ 2.225.498,34	CUMPLE
19	DUAL EDDYSCOPE	9020275,3/ S/P	1	$ 16.819.495,00	$ 3.195.704,05	$ 20.015.199,05	CUMPLE
20	ELECTRONIC TORQUE TESTER	QC4ETT600 / QC1ETT100 / QC1ETT50 / QC1ETT10 / QC1ETT400 / QC2ETT1000 / MOD. 64-302A / QC2ETT250 / QC3ETT250 / S/P	1	$ 2.851.800,00	$ 541.842,00	$ 3.393.642,00	CUMPLE
21	ELECTRONIC TORQUE TESTER	QCEETT250 / S/P	1	$ 2.851.800,00	$ 541.842,00	$ 3.393.642,00	CUMPLE
22	EQUIPO PRUEBA MANGUERAS	35-92185-0001/ S/P	1	$ 2.851.800,00	$ 541.842,00	$ 3.393.642,00	CUMPLE
23	MAGNETO SYNCRONIZER	E50/TP-105/TP-150	1	$ 1.379.350,00	$ 262.076,50	$ 1.641.426,50	CUMPLE
24	MALETA DE PESO Y BALANCE	GECD2 / 00000-4/ S/P	1	$ 16.486.866,67	$ 3.132.504,67	$ 19.619.371,34	CUMPLE
25	MALETA PITOT ESTATICA	101-00184-AOA/ S/P	1	$ 16.486.866,67	$ 3.132.504,67	$ 19.619.371,34	CUMPLE
26	MALETA PITOT ESTATICA	DPS 500/DPS 500NG / S/P	1	$ 16.486.866,67	$ 3.132.504,67	$ 19.619.371,34	CUMPLE
27	MANOMETRO	M003 / M004 / AM20906 / P3028 / PCL - T-17 / AR1016 / 1310 / CU-2581-HJ/BU-2581-AM / CA 85500-0005 / 101-00212 / TPG60H03/ TPGHDD150 / BLUE-POINT / EN 837-1 / 316 - E2M /59507 / WIKA / YA243A / EQ-057 / TPGD150 / 59507A / P1684 / EN562 / P-0210-13 / 9817 / CA-85400-0005 /ARC / E-2A / SCHRADER BRECEPORT / P 0210-13 / CGA-580 / P-0418-12 / AV01 / P-0187-13 / P0418-12 / S/P	1	$ 689.266,67	$ 130.960,67	$ 820.227,34	CUMPLE
28	CALIBRADOR AIRE	YA243A / TPGHDD150 / YA-258/ S/P	1	$ 689.266,67	$ 130.960,67	$ 820.227,34	CUMPLE
29	MEGOHMETER	2471F / 260 - 101-00220 / 101-0020-220/ S/P	1	$ 1.870.166,67	$ 355.331,67	$ 2.225.498,34	CUMPLE

CALIBRACION							
ITEM	**DESCRIPCION**	**PARTE NUMERO**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**19% IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**OBS**
30	MULTI-FUNCION TEST SET (TRANSPONDER-DME) MOD. TR-220	90000088 / 90000038 / 90000053/ S/P	1	$ 11.874.333,33	2.256.123,33	$ 14.130.456,66	CUMPLE
31	MULTIMETRO/ PINZA AMPERIMETRICA CLAMPMETER	N10140 / M210 / MT1270-66B2660/ 12B - 116 – 509 – 260 / 77III - 322/ S/P	1	$ 1.788.500,00	$ 339.815,00	$ 2.128.315,00	CUMPLE
32	NAV/COM TEST SET T-36	90000077/ S/P	1	$ 15.771.466,67	$ 2.996.578,67	$ 18.768.045,34	CUMPLE
33	NIVEL DIGITAL	PRO 3600/ S/P/ S/P	1	$ 2.923.666,67	$ 555.496,67	$ 3.479.163,34	CUMPLE
34	PATRONES EDDYSCOPIO	9231075/ S/P	1	$ 16.196.133,33	$ 3.077.265,33	$ 19.273.398,66	CUMPLE
35	TENSIOMETRO	44690 / 6852 / IN-50 / 303-444-5383 / ACM-600 / DG-200 / T5-2002-101-00 / T5-2004-113-00 / BT-33-75G / BT-33-75D / BT-33-75H / 102-03108 / S/P	1	$ 1.731.333,33	$ 328.953,33	$ 2.060.286,66	CUMPLE
36	TENSIOMETRO	TER250-1 / S/P	1	$ 1.453.666,67	$ 276.196,67	$ 1.729.863,34	CUMPLE
37	TENSIOMETRO	T60-1001-C8-1A/ S/P	1	$ 1.813.000,00	$ 344.470,00	$ 2.157.470,00	CUMPLE
38	TENSIOMETRO	500-144/ S/P	1	$ 1.813.000,00	$ 344.470,00	$ 2.157.470,00	CUMPLE
39	TURBINE TEMP TEST SET/ DIGIPOT KELATRON	101-00930 / DIGIPOT G5/ S/P	1	$ 7.934.733,33	$ 1.507.599,33	$ 9.442.332,66	CUMPLE
40	ULTRASONIDO MODELO USM35	36061/ S/P	1	$ 16.300.666,67	$ 3.097.126,67	$ 19.397.793,34	CUMPLE
41	OSCILOSCOPIO DOS CANALES	DG1022A / TDS2024B / S/P/MOD 5105A	1	$ 4.867.333,33	$ 924.793,33	$ 5.792.126,66	CUMPLE
42	OSCILOSCOPIO CUATRO CANALES	5105A/ S/P	1	$ 4.867.333,00	$ 924.793,27	$ 5.792.126,27	CUMPLE
43	VIDEOSCOPIO OLYMPUS	IV7435A-2/ S/P	1	$ 11.884.133,33	$ 2.257.985,33	$ 14.142.118,66	CUMPLE
44	ATTIMETER	44A/ S/P	1	$ 1.731.333,33	$ 328.953,33	$ 2.060.286,66	CUMPLE
45	VELOCIMETROS	901-7310/ S/P	1	$ 12.462.333,33	$ 2.367.843,33	$ 14.830.176,66	CUMPLE
46	OPTICAL PROBE	10200-1/ S/P	1	$ 12.462.333,33	$ 2.367.843,33	$ 14.830.176,66	CUMPLE
47	PROTACTOR	95-92052-003/ S/P	1	$ 2.724.400,00	$ 517.636,00	$ 3.242.036,00	CUMPLE
48	RADAR ALT TEST SET	ALT 8015/ S/P	1	$ 23.934.866,67	$ 4.547.624,67	$ 28.482.491,34	CUMPLE
49	DIGITAL RADIO TEST SET 39200B	91164/ S/P	1	$ 13.716.733,33	$ 2.606.179,33	$ 16.322.912,66	CUMPLE
50	RADAR TEST SET RD 301A	72468/ S/P	1	$ 16.460.733,33	$ 3.127.539,33	$ 19.588.272,66	CUMPLE
51	VXP /EVXP	915-18632/ S/P	1	$ 60.619.533,33	$ 11.517.711,33	$ 72.137.244,66	CUMPLE

CALIBRACION							
ITEM	**DESCRIPCION**	**PARTE NUMERO**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**19% IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**OBS**
52	TORQUIMETRO	017-000254R00 /017-0000266-000 /017-000332- 000 / 017-000281-000 /017-000266- 000 /017- 000142-000 /1098266/ S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
53	TORQUIMETRO TIPO DESTORNILLADOR MARCA HUBER	74Z-0021/ S/P	1	$ 947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
54	COMPOSITE REPAIRSYSTEM	HCS 9200B-EV/ S/P	1	$ 23.934.866,67	$ 4.547.624,67	$ 28.482.491,34	CUMPLE
55	BASCULA ELECTRONICA	XK3119/ S/P	1	$ 14.922.133,33	$ 2.835.205,33	$ 17.757.338,66	CUMPLE
56	SQUIB TEST SET	M210/ S/P	1	$ 11.286.333,33	$ 2.144.403,33	$ 13.430.736,66	CUMPLE
57	MEDIDOR AIRE DIGITAL	TPGHDD150/ S/P	1	$ 689.266,67	$ 130.960,67	$ 820.227,34	CUMPLE
58	INDICADOR MANOMETRO DIFFERENCIAL CYLINDER	AV-01-AV-02/ S/P	1	$ 1.360.566,67	$ 258.507,67	$ 1.619.074,34	CUMPLE
59	TORQUIMETRO RICHMONT 10-50 INCH- LB	1098266/ S/P	1	947.333,33	$ 179.993,33	$ 1.127.326,66	CUMPLE
60	PRESSURE TESTER	101-00212/ S/P	1	$ 689.267,00	$ 130.960,73	$ 820.227,73	CUMPLE
61	REFLEX CHARGER CHRISTIE	121630-006/ S/P	1	$ 16.555.466,67	$ 3.145.538,67	$ 19.701.005,34	CUMPLE
62	MANOMETRO DIF PRESION	E-2M/ S/P	1	$ 1.115.566,67	$ 211.957,67	$ 1.327.524,34	CUMPLE
63	RADIO ALTIMETER	ALT-8015	1	$ 23.934.866,67	$ 4.547.624,67	$ 28.482.491,34	CUMPLE
64	VXP	906-17460	1	$ 60.619.533,33	$ 11.517.711,33	$ 72.137.244,66	CUMPLE
65	MALETA PESO Y BALANCE	GECD2 / 0000-4/ S/P/GECD2- 00004	1	$ 16.715.533,33	$ 3.175.951,33	$ 19.891.484,66	CUMPLE
66	MEDIDOR TENSION DE CABLES	T5-2002-101-00	1	$ 1.813.000,00	$ 344.470,00	$ 2.157.470,00	CUMPLE

CALIBRACION							
ITEM	**DESCRIPCION**	**PARTE NUMERO**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**19% IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**OBS**
67	FUENTE DE ALIMENTACION VARIABLE DE CORRIENTE CONTINUA	SP-606	1	$ 1.786.866,67	$ 339.504,67	$ 2.126.371,34	CUMPLE
68	CONJUNTO DE PRUEBA PARA RADAR	RD-301A	1	$ 16.392.133,33	$ 3.114.505,33	$ 19.506.638,66	CUMPLE
69	AVX-10K	AVX-10K	1	$ 13.736.333,33	$ 2.609.903,33	$ 16.346.236,66	CUMPLE
70	TEST SET RADIO BEACON	BT-200	1	$ 8.983.333,33	$ 1.706.833,33	$ 10.690.166,66	CUMPLE
71	DIGITAL/ANALIG RADIO TEST PLATAFORM	3920B	1	$ 13.269.200,00	$ 2.521.148,00	$ 15.790.348,00	CUMPLE
72	GATES SONIC TENSION METER	7420-00550	1	$ 9.440.666,67	$ 1.793.726,67	$ 11.234.393,34	CUMPLE
73	SOFTWARE ELT 121.5/243/406MHZ	AVX-10K-CNS	1	$ 21.919.333,33	$ 4.164.673,33	$ 26.084.006,66	CUMPLE
74	DIAL INDICADOR	38679	1	$ 782.366,67	$ 148.649,67	$ 931.016,34	CUMPLE
75	SHOCK ABSORBE PRESS	11-10-P1008	1	$ 2.907.333,33	$ 552.393,33	$ 3.459.726,66	CUMPLE
76	DIGITAL LOAD CELL	DLI-0000P-6	1	$ 16.228.800,00	$ 3.083.472,00	$ 19.312.272,00	CUMPLE
77	COMPOSITE REPAIR SYSTEM (Hot Bonder)	HCS9200B-EV	1	$ 23.934.866,67	$ 4.547.624,67	$ 28.482.491,34	CUMPLE
78	DIGITAL FUEL QUANTITY TEST SET	101-00850	1	$ 9.215.266,67	$ 1.750.900,67	$ 10.966.167,34	CUMPLE
79	DIGITAL PITOT STATIC TEST SET	101-01260	1	$ 16.715.533,33	$ 3.175.951,33	$ 19.891.484,66	CUMPLE
80	AVX-10K	VIAVI AVX-10 / AVX-10K	1	$ 13.736.333,33	$ 2.609.903,33	$ 16.346.236,66	CUMPLE
81	MICROPROCESADOR CONTROLLED BATTERY	24-400XG	1	$ 16.392.133,33	$ 3.114.505,33	$ 19.506.638,66	CUMPLE
82	BEACON TESTER	BT200	1	$ 8.983.333,33	$ 1.706.833,33	$ 10.690.166,66	CUMPLE
83	POWER SUPPLEY	SPS-606	1	$ 2.580.666,67	$ 490.326,67	$ 3.070.993,34	CUMPLE
84	MULTI RANGE DC POWER SUPPLY	PSW30-35	1	$ 2.580.666,67	$ 490.326,67	$ 3.070.993,34	CUMPLE
85	LABORATORY DC POWER SUPPLY	GPS-4303	1	$ 2.580.666,67	$ 490.326,67	$ 3.070.993,34	CUMPLE
86	DINAMÓMETRO	DG-200	1	$ 1.731.333,00	$ 328.953,27	$ 2.060.286,27	CUMPLE
87	SONIC TENSION METER	550C	1	$ 1.845.666,67	$ 350.676,67	$ 2.196.343,34	CUMPLE
88	BATTERY CHARGER	CHRISTIE RF80-M	1	$ 11.426.800,00	$ 2.171.092,00	$ 13.597.892,00	CUMPLE
89	BASCULA	I-C12P75	1	$ 6.958.000,00	$ 1.322.020,00	$ 8.280.020,00	CUMPLE
90	BASCULA	8-800	1	$ 7.938.000,00	$ 1.508.220,00	$ 9.446.220,00	CUMPLE
91	BANCO DE PRUEBA DE INYECTORES	PWC30506/PWC30506E	1	$ 17.313.333,33	$ 3.289.533,33	$ 20.602.866,66	CUMPLE
92	EQUIPO DE LAVADO ULTRASONICO FILTROS BRANSON	SR 5510/SR 2510	1	$ 10.584.000,00	$ 2.010.960,00	$ 12.594.960,00	CUMPLE

REPARACIÓN							
ITEM	**ELEMENTO**	**P/N - ALT**	**REQUERIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**	**OBS**
1	CARGADOR DE BATERIAS	CHRISTIE RF80-M	· REPARACION DE PANTALLA TACTIL YA QUE PRESENTA INOPERATIVIDAD EN VARIOS SEGMENTOS.	$ 53.834.666,67	$ 10.228.586,67	$ 64.063.253,34	CUMPLE
2	EQUIPO VXP	906-17460	01 VELOCIMETRO P/N 901-7310 S/N 95542 FUERA DE SERVICIO REQUIERE REEMPLAZO · 01 VELOCIMETRO P/N 901-7310 S/N 95657 FUERA DE SERVICIO REQUIERE REEMPLAZO 01 POTHOCELL MODEL 10200 P/N 901- 10200-1 S/N 95584 REQUIERE REEMPLAZO · 01 MAGNETIC PICK UP MODEL 3030 P/N 906-5876 S/N 70084-1713-111 REQUIERE REEMPLAZO 01 FASTRACK OPTICAL TRACKER P/N 901-11800-3 S/N 6580 REQUIERE REEMPLAZO · 02 CABLE VELOCIMETER 50 FT P/N 902- 11210-50 REQUIERE CAMBIO POR FALTA DE CONTINUIDAD 03 CABLE VELOCIMETER 20 FT P/N 902- 11210-20 REQUIERE CAMBIO POR FALTA DE CONTINUIDAD 01 CABLE MAGNETIC PICK UP 50 FT P/N 902-10808-50 REQUIERE CAMBIO POR FALTA DE CONTINUIDAD . . 02 BRACKET TRANSDUCER 28 HL SS P/N 904-3382-1 REQUIERE REEMPLAZO 01 BRACKET PHOTOCELL/VELOCIMETER P/N 904-8874-1 FUERA DE SERVICIO REQUIERE CAMBIO 01 UNIT ACQUISITION P/N 15160-2 S/N 15328 REQUIERE VERIFICACIÓN DE PUERTOS POR FALTA DE CONTINUIDAD Y FUNCIONAMIENTO EN GENERAL · VERIFICAR ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE·	$ 1.388.202.666,67	$ 263.758.506,67	$ 1.651.961.173,34	CUMPLE

REPARACIÓN							
ITEM	**ELEMENTO**	**P/N - ALT**	**REQUERIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**	**OBS**
2	EQUIPO VXP	906-17460	01 VELOCIMETRO P/N 901-7310 S/N 95542 FUERA DE SERVICIO REQUIERE REEMPLAZO · 01 VELOCIMETRO P/N 901-7310 S/N 95657 FUERA DE SERVICIO REQUIERE REEMPLAZO 01 POTHOCELL MODEL 10200 P/N 901-10200-1 S/N 95584 REQUIERE REEMPLAZO · 01 MAGNETIC PICK UP MODEL 3030 P/N 906-5876 S/N 70084-1713-111 REQUIERE REEMPLAZO 01 FASTRACK OPTICAL TRACKER P/N 901-11800-3 S/N 6580 REQUIERE REEMPLAZO · 02 CABLE VELOCIMETER 50 FT P/N 902-11210-50 REQUIERE CAMBIO POR FALTA DE CONTINUIDAD 03 CABLE VELOCIMETER 20 FT P/N 902-11210-20 REQUIERE CAMBIO POR FALTA DE CONTINUIDAD 01 CABLE MAGNETIC PICK UP 50 FT P/N 902-10808-50 REQUIERE CAMBIO POR FALTA DE CONTINUIDAD . . 02 BRACKET TRANSDUCER 28 HL SS P/N 904-3382-1 REQUIERE REEMPLAZO 01 BRACKET PHOTOCELL/VELOCIMETER P/N 904-8874-1 FUERA DE SERVICIO REQUIERE CAMBIO 01 UNIT ACQUISITION P/N 15160-2 S/N 15328 REQUIERE VERIFICACIÓN DE PUERTOS POR FALTA DE CONTINUIDAD Y FUNCIONAMIENTO EN GENERAL · VERIFICAR ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE·	$ 1.388.202.666,67	$ 263.758.506,67	$ 1.651.961.173,34	CUMPLE
3	MALETA DE PESO Y BALANCE	DLI-P S/N I4072	· 02 CELDAS P/N GEC2D-10000-1 REQUIERE CAMBIO, NO MUESTRA INDICACION DE PESO. · REQUIERE CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN FUNCIONAL	$ 100.090.666,67	$ 19.017.226,67	$ 119.107.893,34	CUMPLE
4	DINAMOMETRO	LG-500N	· CALIBRACIÓN Y REPARACIÓN DEL TALCO FRONTAL DAÑADO	$ 3.560.666,67	$ 676.526,67	$ 4.237.193,34	CUMPLE
5	MALETA PITOT ESTATICA	DPS500	· PRESENTA FALLA EN BOMBA DE VACIO Y REQUIERE CALIBRACIÓN	$ 100.580.666,67	$ 19.110.326,67	$ 119.690.993,34	CUMPLE
6	CARGADOR DE BATERIAS CHRISTIE RF80-M	121630-006	· REPARACIÓN Y CALIBRACION, TIENE COMPONENTES INTERNOS QUEMADOS, CIRCUITOS INTEGRADOS Y POTENCIOMETROS DAÑADOS	$ 55.696.666,67	$ 10.582.366,67	$ 66.279.033,34	CUMPLE
7	EQUIPO VXP	915-18632/S/P	· 01 FASTRACK OPTICAL TRACKER P/N 901-11800-3 ELEMENTO DESCARTADO REQUIERE REEMPLAZO	$ 255.780.000,00	$ 48.598.200,00	$ 304.378.200,00	CUMPLE

REPARACIÓN							
ITEM	**ELEMENTO**	**P/N - ALT**	**REQUERIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**	**OBS**
8	DIGITAL FUEL QUANTITY TEST	101-00850	· PRESENTA ERROR EN PARAMETROS AL MOMENTO DE CALIBRACIÓN	$ 41.421.333,33	$ 7.870.053,33	$ 49.291.386,66	CUMPLE
9	MULTIMETRO FLUKE	116	· EQUIPO NO RESPONDE A ESTIMULOS AL MOMENTO DE CALIBRACIÓN	$ 3.266.666,67	$ 620.666,67	$ 3.887.333,34	CUMPLE
10	VIDEOSCOPIO OLYMPUS	IV7435A-2	· REQUIERE ARREGLO EN LA INTERMITENCIA EN EL VIDEO DE LAS CAMARAS CON LOS LENTES.	$ 53.508.000,00	$ 10.166.520,00	$ 63.674.520,00	CUMPLE
11	DINAMOMETRO	DG-200	· SE ENCUENTRA FUERA DE SERVICIO Y NO ES POSIBLE SU CALIBRACIÓN	$ 3.658.666,67	$ 695.146,67	$ 4.353.813,34	CUMPLE
12	RADAR ALT TEST SET MODEL ALT 8015	ALT-8015	· REPARACION DE EQUIPO DE RADAR POR PRESENTAR DAÑO EN LA PANTALLA TACTIL, NO PERMITE SU CORRECTA OPERACIÓN	$ 43.479.333,33	$ 8.261.073,33	$ 51.740.406,66	CUMPLE
13	MALETA EQUIPO DE PESO Y BALANCE	GECDA2-00000-4	· PRESENTA ERROR EN CELDA #1 S/N C5509 , CELDA # 2 S/N C5503 Y CELDA # 3 S/N C5502 NO RESPONDEN A ESTIMULOS DE CALIBRACION, CABLES Y CONECTORES EN MAL ESTADO	$ 91.434.000,00	$ 17.372.460,00	$ 108.806.460,00	CUMPLE
14	ELECTRONIC TORQUE TESTER	QC1ETT10 QC3ETT250 QC4ETT600 QC2ETT250 QC2ETT1000 QC1ETT400	· NO PERMITE REALIZAR AJUSTE AL MOMENTO DE CALIBRACIÓN	$ 30.772.000,00	$ 5.846.680,00	$ 36.618.680,00	CUMPLE
15	DUAL EDDYSCOPE NORTEC 2000 D	9020275.3	· EL EQUIPO SE ENERGIZA PERO NO FUNCIONAN ALGUNAS TECLAS PARA OPERACIÓN.	$ 20.645.333,33	$ 3.922.613,33	$ 24.567.946,66	CUMPLE
16	ULTRASONIDO GENERAL ELECTRIC	USM35X	· EL CARGADOR-ADAPTADOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE E INDICADOR DE CARGA DE LA BATERÍA FUNCIONA DE FORMA INTERMITENTES.	$ 16.300.666,67	$ 3.097.126,67	$ 19.397.793,34	CUMPLE
17	OSCILOSCOPIO CUATRO CANALES	5105A	· PRESENTA VALORES ERRONEOS EN LAS SEÑALES	$ 20.351.333,33	$ 3.866.753,33	$ 24.218.086,66	CUMPLE

REPARACIÓN							
ITEM	**ELEMENTO**	**P/N - ALT**	**REQUERIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**TOTAL**	
18	VXP	906-17460	· ACQUISITION UNIT P/N 15160-2 NO ENERGIZA TARJETA PRESENTA CORTO · 02 CABLES VELOCIMETRO P/N 11210- 20 NO ENERGIZAN DEGOLLADOS. · 02 CABLES FASTRAK P/N 12700 NO ENERGIZAN · 01 CABLE MAGNETIC PICK UP P/N 10808-50 NO ENERGIZAN 01 CABLE FASTRAK P/N 13279-25 NO ENERGIZA. · 02 CABLES FOTOCELDA P/N 10185-50 NO ENERGIZA. · 01 CABLE VELOCIMETRO P/N 11210-50 NO ENERGIZA · 01 OPTICAL PROVER P/N 10200-1 NO OPERA CORRECTAMENTE. · 04 VELOCIMETROS P/N 901-7310 NO OPERAN CORRECTAMENTE 01 ACELEROMETRO NO OPERA CORRECTAMENTE. 01 SOPORTE DE OPTICAL P/N 15560 REQUERIDA. · 01 PLATINA BRACKET FOTOCELL P/N 8874-1 REQUERIDA. . · 03 PLATINAS BALANCE ARM P/N 4464 REQUERIDA. . 05 PLATINAS BALANCE ARM BELL P/N 4217 REQUERIDAS. · 01 PLATINA VELOCIMETRO DRIVE SHAFT P/N 903-7784-3 REQUERIDO.	$ 604.202.666,67	$ 114.798.506,67	$ 719.001.173,34	CUMPLE
19	EQUIPO DE LAVADO ULTRASÓNICO FILTROS (BRANSON)	SR 5510	· EL EQUIPO NO ENERGIZA CONTINUAMENTE INTERMITENCIA	$ 13.001.333,33	$ 2.470.253,33	$ 15.471.586,66	CUMPLE

EL PROPONENTE: **UNIÓN TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO**

CLAUDIA MILENA GONZALEZ DUARTE
C.C. 65.769.984 de Ibagué-Tolima
Representante Legal
UT GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

Carrera 96J No. 23ª - 55 Bogotá, Colombia
Teléfonos: (+57) (1) 404-0601 I E-mail: licitaciones@cima-co.com
www.cima-co.com

Verificación precios artificialmente bajos

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde es el número de ofertas. Para el presente proceso, al existir una única oferta válida, no es posible aplicar criterios de dispersión estadística; en consecuencia, el valor mínimo aceptable coincide con el valor promedio y la mediana de la oferta presentada:

Valor Mínimo Aceptable = Mediana - Desviacion Estándar

ITEM	OFERENTE	VALOR PROPUESTA
1	UT GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO	$ 4.389.802.634,18
TOTAL		$ 4.389.802.634,18
PROMEDIO		$ 4.389.802.634,18
MEDIANA		$ 4.389.802.634,18
DESVIACIÓN ESTANDAR P.		$ 0,00
VALOR MINIMO ACEPTABLE		$ 4.389.802.634,18

De conformidad con el análisis económico realizado en el presente proceso de selección, se determinó que el valor mínimo aceptable corresponde a la suma de CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS ($ 4.389.802.634,18).

En ese sentido se evidencia que la oferta presentada por el proponente UT GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO es por un valor de CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS ($ 4.389.802.634,18), es igual al valor mínimo aceptable, lo cual permite concluir, en primera instancia que no se configura una oferta con precio artificialmente bajo, teniendo en cuenta que solo se presentó una propuesta, lo cual impide realizar un análisis comparativo de dispersión de precios.

Se evidencia que la oferta económica presentada por el proponente supera el presupuesto oficial establecido. No obstante, dicha situación no implica la aceptación total de los valores ofertados, toda vez que la ejecución contractual se limitará estrictamente al monto del presupuesto oficial disponible, conforme a lo establecido en el proyecto de pliego de condiciones del Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 0085-ARC-CBNL06-2026, Capítulo II – Proceso de Selección, Sección 2.2.

En ese sentido, los valores presentados en la propuesta económica serán considerados como referencia para la ejecución del contrato, sin que ello obligue a la entidad a agotar la totalidad de los ítems ni a reconocer valores por encima del presupuesto oficial definido.

Lo anterior se fundamenta en los lineamientos establecidos por la Guía del manejo de los precios artificialmente bajos de Colombia Compra Eficiente.

CONCLUSIONES:

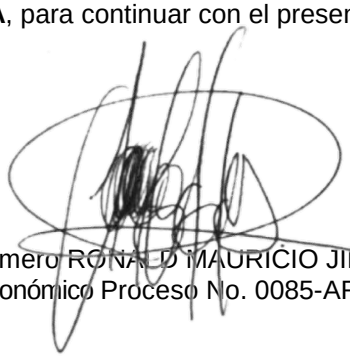
De conformidad con la verificación realizada a la propuesta económica presentada por el oferente **UT GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO**, se concluye que la misma cumple con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones en cuanto a la presentación de la oferta económica.

Se evidenció que el valor total de la oferta supera el presupuesto oficial; no obstante, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.2 del pliego de condiciones, esta situación es permitida dentro del presente proceso de selección, siempre que se cumplan las condiciones establecidas para los valores unitarios por ítem.

En ese sentido, se verificó que la propuesta cumple con la cotización total de los ítems requeridos y no sobrepasa los valores promedio establecidos por ítem, conforme a lo exigido por la entidad.

En consecuencia, desde el punto de vista económico, la propuesta del oferente se encuentra **HABILITADA**, para continuar con el presente proceso.

Atentamente,



Suboficial Primero RONALD MAURICIO JIMÉNEZ MUÑOZ
Evaluador Económico Proceso No. 0085-ARC-CBNL06-2026