Servicio Aeronáutico Especializado S.A.S

Laboratorio de calibración

Calle 18 N° 12-71 Funza Cundinamarca / Colombia

Contacto: (601) 821 83 06 / sae.gerencia@yahoo.es / calidadlaboratorio@sae-sas.com.co / asislaboratorio@sae-sas.com.co

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

OFERTA DE SERVICIOS N° SAE-LAC-096-2026

SEÑORES:
ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA

ATTN: Fabian Gaona Valencia

BOGOTA - COLOMBIA

FECHA DE EMISION: **AÑO** (2026) **MES** (02) **DIA** (10)
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DIAS
ELABORADO POR: JAZMIN ALAYON
CARGO: CONTROL PRODUCCION
EMAIL: calidadlaboratorio@sae-sas.com.co

Respetuoso Saludo.

De acuerdo a su amable solicitud, nos permitimos poner a su disposición la siguiente oferta de servicios:

ITEM	SERVICIO A PRESTAR	DESCRPCION	MODELO/ O INTERVALO	VALOR TOTAL	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL
1	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	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	900.000	171.000	1.071.000
2	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	QD3RM30 / QJR3200B / QD3R250 / QD3R200 / J6016C / QD3N200 / QD3R2500 / TER250-1 / TEC175 / S/P	900.000	171.000	1.071.000
3	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	QD5R1000/ S/P	1.322.500	251.275	1.573.775
4	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	QC2ETT250 / QC1ETT400 / QC1ETT10 / S/P	1.900.000	361.000	2.261.000
5	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	10005LDFNSS / S/P	1.200.000	228.000	1.428.000
6	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	R.305D / R.305DA/ S/P	900.000	171.000	1.071.000
7	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	QD2R200/ S/P	900.000	171.000	1.071.000
8	CALIBRACION	MICROMETRO DE EXTERIORES (d≥ 0,001 mm)	5910-3 / 3003-11 / 103-132 / 124-AZ / 103- 131 / S/P X SERIE 47034229 MODELO 103-131	724.500	137.655	862.155
9	CALIBRACION	MICROMETRO DE EXTERIORES (d≥ 0,001 mm)	104-137 / S/P	724.500	137.655	862.155
10	CALIBRACION	BALANZA DIGITAL	KLP-200 /PP-401/ SF-400 / MODELO SF-400/ S/P	1.322.500	251.275	1.573.775
11	CALIBRACION	GRAMERA	HF500 / S/P	1.322.500	251.275	1.573.775
12	CALIBRACION	BRUJULA MAESTRA / SIGHT COMPASS	101-01200 / 1823-4-A/ S/P	9.890.000	1.879.100	11.769.100
13	CALIBRACION	PIE DE REY DIGITAL O ANALOGICO (d≥ 0,01 mm)	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	607.200	115.368	722.568
14	CALIBRACION	CALIBRADORES DE DIAMETRO/ PROFUNDIDAD	MTEE6 / 155-903 / STAINLESS/ S/P	724.500	137.655	862.155
15	CALIBRACION	COMPARADOR DE CARATULA (d≥ 0,01 mm)	50411 / 703A940000000/ S/P	724.500	137.655	862.155
16	CALIBRACION	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	900.000	171.000	1.071.000

ITEM	SERVICIO A PRESTAR	DESCRPCION	MODELO/ O INTERVALO	VALOR TOTAL	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL
17	CALIBRACION	TORQUIMETRO	QD3RM30 / QJR3200B / QD3R250 / QD3R200 / J6016C / QD3N200 / QD3R2500 / TER250-1 / TEC175 / S/P	900.000	171.000	1.071.000
18	CALIBRACION	DINAMOMETRO	TYPE 719/LG-500N/ S/P	1.725.000	327.750	2.052.750
19	CALIBRACION	DUAL EDDYSCOPE	9020275,3/ S/P	16.525.500	3.139.845	19.665.345
20	CALIBRACION	ELECTRONIC TORQUE TESTER	QC4ETT600 / QC1ETT100 / QC1ETT50 / QC1ETT10 / QC1ETT400 / QC2ETT1000 / MOD. 64-302A / QC2ETT250 / QC3ETT250 / S/P	2.530.000	480.700	3.010.700
21	CALIBRACION	ELECTRONIC TORQUE TESTER	QCEETT250 / S/P	2.530.000	480.700	3.010.700
22	CALIBRACION	EQUIPO PRUEBA MANGUERAS	35-92185-0001/ S/P	2.530.000	480.700	3.010.700
23	CALIBRACION	MAGNETO SYNCRONIZER	E50/ S/P	1.322.500	251.275	1.573.775
24	CALIBRACION	MALETA DE PESO Y BALANCE	GECD2 / 00000-4/ S/P	15.870.000	3.015.300	18.885.300
25	CALIBRACION	MALETA PITOT ESTATICA	101-00184-AOA/ S/P	15.870.000	3.015.300	18.885.300
26	CALIBRACION	MALETA PITOT ESTATICA	DPS 500/ S/P	15.870.000	3.015.300	18.885.300
27	CALIBRACION	MANOMETRO ANALOGICO O DIGITAL ≥0,25%	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 / P0418-12 / AV01 / P-0187-13 / P0418-12 / S/P	660.000	125.400	785.400
28	CALIBRACION	CALIBRADOR DE AIRE	YA243A / TPGHDD150 / YA-258/ S/P	660.000	125.400	785.400
29	CALIBRACION	MEGOHMETER	2471F / 260 - 101-00220 / 101-0020-220/ S/P	1.725.000	327.750	2.052.750
30	CALIBRACION	MULTI-FUNCION TEST SET (TRANSPONDERDME) MOD. TR-220	90000088 / 90000038 / 90000053/ S/P	11.650.000	2.213.500	13.863.500
31	CALIBRACION	MULTIMETRO/ PINZA AMPERIMETRICA CLAMPMETER	N10140 / M210 / MT1270-66B2660/ 12B - 116 – 509 – 260 / 77III - 322/ S/P	1.725.000	327.750	2.052.750
32	CALIBRACION	NAV/COM TEST SET T-36	90000077/ S/P	17.380.000	3.302.200	20.682.200
33	CALIBRACION	NIVEL DIGITAL	PRO 3600/ S/P/ S/P	2.900.000	551.000	3.451.000
34	CALIBRACION	PATRONES EDDYSCOPIO	9231075/ S/P	15.180.000	2.884.200	18.064.200
35	CALIBRACION	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	1.650.000	313.500	1.963.500
36	CALIBRACION	TENSIOMETRO	TER250-1 / S/P	1.650.000	313.500	1.963.500
37	CALIBRACION	TENSIOMETRO	T60-1001-C8-1A/ S/P	1.650.000	313.500	1.963.500
38	CALIBRACION	TENSIOMETRO	500-144/ S/P	1.650.000	313.500	1.963.500
39	CALIBRACION	TURBINE TEMP TEST SET/ DIGIPOT KELATRON	101-00930 / DIGIPOT G5/ S/P	7.590.000	1.442.100	9.032.100
40	CALIBRACION	ULTRASONIDO MODELO USM35	36061/ S/P	15.100.000	2.869.000	17.969.000
41	CALIBRACION	OSCILOSCOPIO DOS CANALES	DG1022A / TDS2024B / S/P	4.500.000	855.000	5.355.000

ITEM	SERVICIO A PRESTAR	DESCRPCION	MODELO/ O INTERVALO	VALOR TOTAL	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL
42	CALIBRACION	OSCILOSCOPIO CUATRO CANALES	5105A/ S/P	4.500.000	855.000	5.355.000
43	CALIBRACION	VIDEOSCOPIO OLYMPUS	IV7435A-2/ S/P	10.780.000	2.048.200	12.828.200
44	CALIBRACION	WATTIMETER	44A/ S/P	1.650.000	313.500	1.963.500
45	CALIBRACION	VELOCIMETROS	901-7310/ S/P	11.950.000	2.270.500	14.220.500
46	CALIBRACION	OPTICAL PROBE	10200-1/ S/P	11.950.000	2.270.500	14.220.500
47	CALIBRACION	PROTACTOR	95-92052-003/ S/P	2.640.000	501.600	3.141.600
48	CALIBRACION	RADAR ALT TEST SET	ALT 8015/ S/P	22.770.000	4.326.300	27.096.300
49	CALIBRACION	DIGITAL RADIO TEST SET 39200B	91164/ S/P	12.430.000	2.361.700	14.791.700
50	CALIBRACION	RADAR TEST SET RD 301A	72468/ S/P	15.290.000	2.905.100	18.195.100
51	CALIBRACION	VXP /EVXP	915-18632/ S/P	56.870.000	10.805.300	67.675.300
52	CALIBRACION	TORCOMETRO TIPO I y II	017-000254R00 /017-0000266-000 /017-000332-000 / 017-000281-000 /017-000266-000 /017-000142-000 /1098266/ S/P	900.000	171.000	1.071.000
53	CALIBRACION	TORQUIMETRO TIPO DESTORNILLADOR MARCA HUBER	74Z-0021/ S/P	900.000	171.000	1.071.000
54	CALIBRACION	COMPOSITE REPAIRSYSTEM	HCS 9200B-EV/ S/P	22.770.000	4.326.300	27.096.300
55	CALIBRACION	BASCULA ELECTRONICA	XK3119/ S/P	14.080.000	2.675.200	16.755.200
56	CALIBRACION	SQUIB TEST SET	M210/ S/P	10.650.000	2.023.500	12.673.500
57	CALIBRACION	MEDIDOR AIRE DIGITAL	TPGHDD150/ S/P	660.000	125.400	785.400
58	CALIBRACION	INDICADOR MANOMETRO DIFFERENCIAL CYLINDER	AV-01-AV-02/ S/P	1.265.000	240.350	1.505.350
59	CALIBRACION	TORQUIMETRO RICHMONT 10-50 INCHLB	1098266/ S/P	900.000	171.000	1.071.000
60	CALIBRACION	PRESSURE TESTER	101-00212/ S/P	1.265.000	240.350	1.505.350
61	CALIBRACION	REFLEX CHARGER CHRISTIE	121630-006/ S/P	15.180.000	2.884.200	18.064.200
62	CALIBRACION	MANOMETRO ANALOGICO O DIGITAL ≥0,25%	E-2M/ S/P	1.265.000	240.350	1.505.350
63	CALIBRACION	RADIO ALTIMETER ALT-8015	ALT-8015	22.770.000	4.326.300	27.096.300
64	CALIBRACION	VXP 906-17460	906-17460	56.870.000	10.805.300	67.675.300
65	CALIBRACION	MALETA PESO Y BALANCE GECDA2-00000-4	GECDA2/ 00000-4/SP	15.870.000	3.015.300	18.885.300
66	CALIBRACION	MEDIDOR DE TENSION DE CABLES	T5-2002-101-00	1.650.000	313.500	1.963.500
67	CALIBRACION	FUENTE DE ALIMENTACION VARIABLE DE CORRIENTE CONTINUA	SP-606	1.570.000	298.300	1.868.300
68	CALIBRACION	CONJUNTO DE PRUEBA PARA RADAR	RD-301A	15.180.000	2.884.200	18.064.200
69	CALIBRACION	AVX-10K	AVX-10K	12.650.000	2.403.500	15.053.500

ITEM	SERVICIO A PRESTAR	DESCRPCION	MODELO/ O INTERVALO	VALOR TOTAL	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL
70	CALIBRACION	TEST SET RADIO BEACON	BT-200	8.500.000	1.615.000	10.115.000
71	CALIBRACION	DIGITAL/ANALIG RADIO TEST PLATAFORM	3920B	12.320.000	2.340.800	14.660.800
72	CALIBRACION	GATES SONIC TENSION METER	7420-00550	8.800.000	1.672.000	10.472.000
73	CALIBRACION	SOFTWARE ELT 121.5/243/406MHZ	SOFTWARE ELT 121.5/243/406MHZ AVX-10K-CNS	24.500.000	4.655.000	29.155.000
74	CALIBRACION	COMPARADOR UNIVERSAL DIAL SET TEST	38679	695.000	132.050	827.050
75	CALIBRACION	SHOCK ABSORBE PRESS	11-10-P1008	2.500.000	475.000	2.975.000
76	CALIBRACION	DIGITAL LOAD CELL	DLI-0000P-6	15.180.000	2.884.200	18.064.200
77	CALIBRACION	COMPOSITE REPAIRSYSTEM (HOT BONDER)	HCS9200B-EV	22.770.000	4.326.300	27.096.300
78	CALIBRACION	DIGITAL FUEL QUANTITY TEST SET	101-00850	8.510.000	1.616.900	10.126.900
79	CALIBRACION	DIGITAL PITOT STATIC TEST SET	101-01260	15.870.000	3.015.300	18.885.300
80	CALIBRACION	AVX-10K	VIAVI AVX-10/ AVX-10K	12.650.000	2.403.500	15.053.500
81	CALIBRACION	MICROPROCESADOR CONTROLLED BATTERY	24-400XG	15.180.000	2.884.200	18.064.200
82	CALIBRACION	BEACON TESTER	BT200	8.500.000	1.615.000	10.115.000
83	CALIBRACION	POWER SUPPLEY	SPS-606	2.400.000	456.000	2.856.000
84	CALIBRACION	MULTI RANGE DC POWER SUPPLY	SPS-606	2.400.000	456.000	2.856.000
85	CALIBRACION	MULTI RANGE DC POWER SUPPLY	PSW30-35	2.400.000	456.000	2.856.000
86	CALIBRACION	LABORATORY DC POWER SUPPLY	GPS-4303	2.400.000	456.000	2.856.000
87	CALIBRACION	DINAMOMETRO	DG-200	1.725.000	327.750	2.052.750
88	CALIBRACION	SONIC TENSION METER	550C	1.650.000	313.500	1.963.500
89	CALIBRACION	BATTERY CHARGER	CHRISTIE RF80-M	15.180.000	2.884.200	18.064.200
90	CALIBRACION	BASCULA	I-C12P75	1.800.000	342.000	2.142.000
91	CALIBRACION	BASCULA	8-800	1.800.000	342.000	2.142.000
92	CALIBRACION	BANCO DE PRUEBA DE INYECTORES	PWC30506/PWC30506E	16.500.000	3.135.000	19.635.000
93	CALIBRACION	EQUIPO DE LAVADO ULTRASÓNICO FILTROS (BRANSON)	SR 5510/SR 2510	9.400.000	1.786.000	11.186.000
					TOTAL IVA INCLUIDO	**889.121.233**

REPARACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A TODO COSTO

ITEM	SERVICIO A PRESTAR	DESCRPCION	MODELO/ O INTERVALO	VALOR TOTAL	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL
1	REPARACION	BALANZA DIGITAL	KLP-200 /PP-401/ SF-400 / MODELO SF-400/ S/P	14.080.000	2.675.200	16.755.200
2	REPARACION	GRAMERA	HF500 / S/P	14.080.000	2.675.200	16.755.200
3	REPARACION	BRUJULA MAESTRA / SIGHTCOMPASS	01-01200 / 1823-4-A/ S/P	18.600.000	3.534.000	22.134.000
4	REPARACION	DINAMOMETRO	TYPE 719/LG-500N/ S/P	9.200.000	1.748.000	10.948.000
5	REPARACION	DUAL EDDYSCOPE	9020275,3/ S/P	19.800.000	3.762.000	23.562.000
6	REPARACION	MALETA DE PESO Y BALANCE	GECD2 / 0000-4/ S/P	95.000.000	18.050.000	113.050.000
7	REPARACION	MALETA PITOT ESTATICA	101-00184-AOA/ S/P	95.700.000	18.183.000	113.883.000
8	REPARACION	MALETA PITOT ESTATICA	DPS 500/ S/P	95.700.000	18.183.000	113.883.000
9	REPARACION	MEGOHMETER	2471F / 260 - 101-00220 / 101-0020-220/ S/P	5.500.000	1.045.000	6.545.000
10	REPARACION	MULTI-FUNCION TEST SET (TRANSPONDER-DME) MOD. TR220	90000088 / 90000038 / 90000053/ S/P	17.500.000	3.325.000	20.825.000
11	REPARACION	NAV/COM TEST SET T-36	90000077/ S/P	17.500.000	3.325.000	20.825.000
12	REPARACION	PATRONES EDDYSCOPIO	9231075/ S/P	19.800.000	3.762.000	23.562.000
13	REPARACION	TURBINE TEMP TEST SET/ DIGIPOT KELATRON	101-00930 / DIGIPOT G5/ S/P	17.500.000	3.325.000	20.825.000
14	REPARACION	ULTRASONIDO MODELO USM35	36061/ S/P	19.500.000	3.705.000	23.205.000
15	REPARACION	OSCILOSCOPIO DOS CANALES	DG1022A / TDS2024B / S/P	9.500.000	1.805.000	11.305.000
16	REPARACION	OSCILOSCOPIO CUATRO CANALES	5105A/ S/P	19.800.000	3.762.000	23.562.000
17	REPARACION	VIDEOSCOPIO OLYMPUS	IV7435A-2/ S/P	49.500.000	9.405.000	58.905.000
18	REPARACION	OPTICAL PROBE	10200-1/ S/P	42.000.000	7.980.000	49.980.000
19	REPARACION	PROTACTOR	95-92052-003/ S/P	7.800.000	1.482.000	9.282.000
20	REPARACION	RADAR ALT TEST SET	ALT 8015/ S/P	33.000.000	6.270.000	39.270.000
21	REPARACION	DIGITAL RADIO TEST SET 39200B	91164/ S/P	48.000.000	9.120.000	57.120.000

ITEM	SERVICIO A PRESTAR	DESCRPCION	MODELO/ O INTERVALO	VALOR TOTAL	IVA 19%	VALOR UNITARIO TOTAL
22	REPARACION	RADAR TEST SET RD 301A	72468/ S/P	49.500.000	9.405.000	58.905.000
23	REPARACION	VXP /EVXP	915-18632/ S/P	250.000.000	47.500.000	297.500.000
24	REPARACION	COMPOSITE REPAIRSYSTEM	HCS 9200B-EV/ S/P	49.000.000	9.310.000	58.310.000
25	REPARACION	RADIO ALTIMETER	ALT-8015	42.500.000	8.075.000	50.575.000
26	REPARACION	VXP	906-17460	580.000.000	110.200.000	690.200.000
27	REPARACION	MALETA PESO Y BALANCE	GECDA2-00000-4	82.500.000	15.675.000	98.175.000

28	REPARACION	ANALIZADOR DE COMUNICACIONES	AEROFLEX 3920B	47.850.000	9.091.500	56.941.500
29	REPARACION	CARGADOR DE BATERIA	CHRISTIE RF80-M	52.500.000	9.975.000	62.475.000
30	REPARACION	CARGADOR DE BATERIAS	24-400XG – 1205-601011-113	52.500.000	9.975.000	62.475.000
31	REPARACION	ELECTRONIC TORQUE TESTER	QC1ETT10 S/P	29.700.000	5.643.000	35.343.000
32	REPARACION	DIGITAL FUEL QUANTITY TEST SET	01-00850	40.700.000	7.733.000	48.433.000
33	REPARACION	MULTIMETRO FLUKE	116 / S/P	3.200.000	608.000	3.808.000
34	REPARACION	MANOMETRO	S/P	1.200.000	228.000	1.428.000
35	REPARACION	DINAMOMETRO	LG-500N	3.500.000	665.000	4.165.000
36	REPARACION	PESO MUERTO	101-00212	13.500.000	2.565.000	16.065.000
37	REPARACION	TEST RIG,FUEL NOZZLE	PWC30506/PWC30506E	23.500.000	4.465.000	27.965.000
38	REPARACION	COMPOSITE REPAIR SYSTEM (Hot Bonder)	HCS9200B-EV	49.000.000	9.310.000	58.310.000
39	REPARACION	DINAMÓMETRO	DG-200	3.500.000	665.000	4.165.000
40	REPARACION	BATTERY CHARGER	CHRISTIE RF80-M	52.500.000	9.975.000	62.475.000
41	REPARACION	EQUIPO DE LAVADO ULTRASONICO FILTROS BRANSON	SR 5510/SR 2510	12.400.000	2.356.000	14.756.000
					TOTAL IVA INCLUIDO	**2.508.650.900**

NOTA 1 : *Forma de pago: A CONVENIR*

Agradecemos la atencion prestada, quedando atentos a sus comentarios.

Atentamente;

LEIDY MILENA CASTAÑEDA

REVISADO POR