GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO

Bogotá D.C., 27 de junio de 2025

Señores
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Asunto: Ponderable 3 entrega de información técnica Lote No. 1

En referencia al proceso de licitación pública **No. 006-00-A-COFAC-DILOA-2025** que tiene por objeto "**El servicio de sostenibilidad operacional de los equipos, bancos y herramientas de medición de todas las Unidades de la Fuerza Aeroespacial Colombiana mediante calibración, mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo anexo técnico.**" nos permitimos relacionar los procedimientos que serán ofrecidos por el Grupo Metrológico Colombiano para disposición de la institución con sus respectivos equipos aplicables.

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	MODELO O P/N	S/N	PROCEDIMIENTO
MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE179	62230121	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETRO DIGITAL	ET-2517A	123290087	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE101	50481087WS	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE101		EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE117	42122173WS	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETRO DIGITAL	FLUKE112	80820098	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
SIMPSON MULTIMETER	260-8PRT	5992	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
DIGITAL MULTIMETER	87V	92000019	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
FLUKE MULTIMETER	87V	94860542	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETER, ANALOG	260-8PRT	781759	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
MULTIMETER, DIGITAL, BENCH	3478A	2911A60618	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
DIGITAL MULTIMETER, OPTION ABA	34401A	US36141608	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
FLUKE MULTIMETER	87V	24750070	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	MODELO O P/N	S/N	PROCEDIMIENTO
DIGITAL MULTIMETER UNI-T	UT39C+	C232226145	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
DIGITAL MULTIMETER UNI-T	UT39C+	C232226106	EL-001 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales
SYSTEM COMPOSITE REPAIR SOLUTION	CRV1	1060	ME-001 Procedimiento para la calibración de medidores de vacío
MULTIMETRO DIGITAL	3458A	2823A27494	EL-020 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales con más de 5 ½ dígitos de resolución.
DIGITAL MULTIMETER, OPTION ABA	34401A	US36141608	EL-020 Procedimiento para la calibración de multímetros digitales con más de 5 ½ dígitos de resolución.
CELDA DE CARGA (E.C.)	TC4/30	712940	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA	TC4/30	707804	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A9	21410245	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A9	21410248	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A9	21410247	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 250 LB - STC-250	FMF-3A1	21401530	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21440277	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21434328	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 300 KG	TSC300KG	394993 (0194993)	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	MODELO O P/N	S/N	PROCEDIMIENTO
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	189	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	182	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	173	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 5T	402	1037931	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 50T	DSK-MA-50t	M151225994	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 100T	DSK-100t	M15041151	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 10T LEXUS	QS-10t	Y09084587	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
CELDA DE CARGA 10T LEXUS	QS-10t	Y09094603	ME-002 Procedimiento para la calibración de los instrumentos de medida de fuerza
TRANSDUCER	TTC-400 80 - 1000 IN LB	11202	ME-013 Procedimiento para la calibración de instrumentos de medida de par eléctricos
MEDIDOR DE TORQUE	KTM-150	230135	ME-013 Procedimiento para la calibración de instrumentos de medida de par eléctricos
Digital Theodolite	56-DGT10	146378	DI-034 Procedimiento para la calibración de teodolitos
DIGITAL THEODOLITE	56-DGT10	144272	DI-034 Procedimiento para la calibración de teodolitos
Digital Theodolite	147216	56-DGT10	DI-034 Procedimiento para la calibración de teodolitos
Digital Theodolite	145344	56-DGT10	DI-034 Procedimiento para la calibración de teodolitos
BLOQUE PATRON 1 mm	611611-531	100389	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	MODELO O P/N	S/N	PROCEDIMIENTO
BLOQUE PATRON 1"	1"	120018	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
BLOQUE PATRON 100 mm	611681-531	100385	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
CAJA BLOQUES PATRON 112 PZS	516-340-26	1103483	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
CAJA BLOQUES PATRON 112 PZS	516-340-26	1003588	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
CAJA BLOQUES PATRON 47 PZS	516-358-20	1102482	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
CAJAS BLOQUES PATRON 11 PZS	516-106-20	1100955	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
CAJAS BLOQUES PATRON 47 PZS	516-358-20	1102483	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
CAJAS BLOQUES PATRON 47 PZS	516-958-20	1102620	DI-014 Procedimiento para la calibración de bloques patrón longitudinales por comparación
MANOMETRO	0-25 LPM	CMEB314	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
FLUJOMETRO DISPLAY	LA-5-C-MAF1	190221E73994	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
FLUJOMETRO SENSOR	FT-08AEXSBLEA-5	190206M73701	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
MEDIDOR DE FLUJO (CPA)	TTM20	6EB17054	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
FLUJOMETRO	6505A1077A1B	6505A1077A1A/1	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
FLUJOMETRO	6505A1077A1C	6505A1277A1A/2	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.

GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	MODELO O P/N	S/N	PROCEDIMIENTO
FLUJOMETRO	FM-12MT1BLD-1B10	0809TM8593/1A	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
Flujometro, DANIEL	T50003AAAA	1007-413196-1-3	ME-008 Procedimiento para la calibración de caudalímetros de líquidos.
PH TESTER HANNA	KEL-160915	212880	QU-003 Procedimiento para la calibración de pHmetros digitales
COMPARADOR DE CARATULA	281N	06848GSE05759	DI-010 Procedimiento para la calibración de comparadores mecánicos
TERMOMETRO INFRAROJO	UT301A	107238799	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
TERMOMETRO INFRAROJO	RTEMPB3A	E0022015630	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
TERMOMETRO INFRAROJO	SS5380	$ 141.259.389	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
THERMOMETER,SELF-INDICATING,DIGITAL	RTMP8	E4062016205	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
PISTOLA TERMOMETRO LASER FLUKE	FLUKE XT110C	6EB1028	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER FLUKE	568	23720040	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	33860207WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	33920279WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	33920280WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
THERMAL IMAGER	UTi165A+	C231690916	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA	MODELO O P/N	S/N	PROCEDIMIENTO
IF TERMOMETER	33920277WS	572-2	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	42760212WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	42760215WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	43161037WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
IR THERMOMETER	572-2	42760211WS	TH-002 Procedimiento para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo
DATALOGGER DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	DT-171	140510782	TH-007 Procedimiento para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire
TERMOHIGROMETRO	UT332+	C222835971	TH-007 Procedimiento para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire

De lo anterior, se evidencia que el Grupo Metrológico Colombiano pondrá a disposición de la institución una totalidad de 12 diferentes procedimientos, los cuales, beneficiarán a 77 equipos pertenecientes al lote en cuestión.

Cordialmente,

CLAUDIA MILENA GONZALEZ DUARTE
C.C.: 65.769.984 de Ibagué Tolima
Representante Legal
Unión Temporal Grupo Metrológico Colombiano