ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE SERVICIOS PARCIAL	FECHA 25-11-2024
CONTRATO No.	026-00-A-COFAC-DILOA-2024
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/05/2024
OBJETO DEL CONTRATO	El servicio de sostenibilidad operacional de los equipos, bancos y herramientas de medición de todas las unidades de la Fuerza Aérea Colombiana, mediante calibración, mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo anexo técnico, excepto los contenidos en el contrato 104-00-A-COFAC-DILOA-2023 (vigente).
FORMA DE PAGO	Los pagos se efectuarán de la siguiente manera: Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional - Fuerza Aérea Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar. Lo facturado en el mes de noviembre se cancelará con cargo al PAC del mes de Diciembre y/o Cuentas por Pagar vigencia 2024, para ser cancelado dentro del primer trimestre del año 2025. Notas: Nota 1. El pago al contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, quien validará que los servicios hayan sido prestados, facturados y recibidos a satisfacción, y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. Nota 2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa - Fuerza Aérea Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique),de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales

	empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación, la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento. Nota 3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. Nota 4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de la disponibilidad del Plan Anual Mensualizado de Caja (PAC) por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Nota 5. En caso de que EL CONTRATISTA esté obligado a facturar electrónicamente, la entidad contratante incluirá la obligación de presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 0042 del 5 de mayo de 2020 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan. Nota 6. El pago del contrato se realizará en pesos colombianos.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	**SUPERVISOR ADMINISTRATIVO PRINCIPAL** TE BARRERA VALBUENA MARCELA JOHANA **SUPERVISOR ADMINISTRATIVO SUPLENTE** ST ROJAS VELANDIA LUISA FERNANDA

SUPERVISOR TECNICO	**UNIDAD**
ST FERNANDEZ LOPEZ ANDRES	PRINCIPAL CACOM 1
AT TELLEZ RAMIREZ LUIS MIGUEL	SUPLENTE CACOM 1
TE MARTINEZ HERRERA ANDRES LEONARDO	PRINCIPAL CACOM 2
TE LOPEZ MONSALVE SAMUEL	SUPLENTE CACOM 2
TE ORTIZ MIELES DAVID ALEJANDRO	PRINCIPAL CACOM 3

	ST JOYA GUTIERREZ CAMILO ANDRES	SUPLENTE CACOM 3
	T3 VARGAS JIMENEZ JOHAN NICOLAS	PRINCIPAL CACOM 4
	T4 CALDERON ZAMBRANO NINI VALENTINA	SUPLENTE CACOM 4
	CT MINA AGUIRRE JESSICA VIVIANA	PRINCIPAL CACOM 5
	CT CORREA MURCIA PAULA CESAR	SUPLENTE CACOM 5
	T2 IBAÑEZ CALDERON CARLOS RAFAEL	PRINCIPAL EMAVI
	T3 HURTADO CALDERON JUAN DAVID	SUPLENTE EMAVI
	MY GOMEZ MALDONADO CAROL VIVIANA	PRINCIPAL CATAM
	CT PUPIALES OBANDO YESID ERNESTO	SUPLENTE CATAM
	ST BAZURDO CASTAÑEDA JUAN	PRINCIPAL CAMAN
	TJ HERNANDEZ CIFUENTES JAIR AUGUSTO	SUPLENTE CAMAN
	T3 JIMENEZ OCHOA OSCAR DAVID	PRINCIPAL GACAS
	T2 GARCIA LOAIZA LUIS ALBERTO	SUPLENTE GACAS
	T1 FIGUERO COLMENRES WILMER FABIAN	PRINCIPAL JETIC
	T3 ENCISO MORENO DANIEL HORACIO	SUPLENTE JETIC
	AT PISCO CIFUENTES JUAN SEBASTIAN	PRINCIPAL SUBCE

	T4 BOTERO OROZCO DUBAN URIEL SUPLENTE SUBCE
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$1.229.019.828,17
PLAZO DE EJECUCIÓN (DE ENTREGA)	La ejecución será desde la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato hasta el 29 de noviembre de 2024 y/o hasta agotar los recursos, lo que ocurra primero.
FECHA DE INICIO	07/06/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	18/09/2024
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	ADICIONAR EL CONTRATO EN $600.000.000,00 Y MODIFICAR EL PLAZO DE ENTREGA AL 20/12/2024.
FORMA DE PAGO	Los pagos se efectuarán de la siguiente manera: Se pagará con corte el día 28 de cada mes, para ser cancelado dentro de los 60 días siguientes al corte de facturación; previa presentación de factura, acta de recibo parcial de los servicios efectivamente prestados y recibidos a satisfacción por el Ministerio de Defensa Nacional - Fuerza Aérea Colombiana, constancia de aportes a seguridad social, parafiscales y demás trámites administrativos a que haya lugar. Lo facturado en el mes de noviembre se cancelará con cargo al PAC del mes de Diciembre y/o Cuentas por Pagar vigencia 2024, para ser cancelado dentro del primer trimestre del año 2025. Notas: Nota 1. El pago al contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, quien validará que los servicios hayan sido prestados, facturados y recibidos a satisfacción, y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren

	ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. Nota 2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa - Fuerza Aérea Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique),de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación, la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento. Nota 3. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. Nota 4. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de la disponibilidad del Plan Anual Mensualizado de Caja (PAC) por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Nota 5. En caso de que EL CONTRATISTA esté obligado a facturar electrónicamente, la entidad contratante incluirá la obligación de presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 0042 del 5 de mayo de 2020 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan. Nota 6. El pago del contrato se realizará en pesos colombianos.
PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	20/12/2024.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$1.829.019.828,17
En Bogotá D.C, el día 25 del mes de Noviembre del 2024, el señor Coronel Carlos Alberto Gutiérrez Suarez en su calidad de Ordenador del Gasto, la señora Teniente Barrera Valbuena Marcela Johana en su calidad de supervisor por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA** COLOMBIANA y la señora Claudia Milena González Duarte en su calidad de Representante Legal de la Unión Temporal Grupo Metrológico Colombiano ; efectúan el correspondiente recibo parcial de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato.	

Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y las entregas se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

Los siguientes equipos se recibieron con corte 25 de Noviembre del 2024 y se suministra evidencia fotográfica de su recepción por parte de cada supervisor técnico de las unidades para su facturación:

LOTE	DESCRIPCION	FABRICANTE	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ANALIZADOR	N/A	EV300	N/A	JETIC
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	FLOWMETER TEST SET ASSY	N/A	02-0706-0001-0000-ASSY/2D06262G01	A0004	JETIC
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	FLOWMETER TEST SET ASSY	N/A	02-0706-0001-0000-ASSY/2D06262G01	A0006	JETIC
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL THEODOLITE	N/A	56-DGT10	146076	JETIC
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL THEODOLITE	N/A	56-DGT10	146378	JETIC
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BASCULA MECANC PORTA HOMEMD	N/A	500 kg	N/A	COMANDO
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	MEDIDOR DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTOS	N/A	Positector 6000	249548.	COMANDO

LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ANILLO PATRON 12 mm	MITUTOYO	177-284	100429	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BRAZO DE 2,5" TTC500	SNAP-ON	TTC500	1716	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BRAZO DE 10" S/N TTC1520	SNAP-ON	TTC1520	1725	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BRAZO DE 5" TTC1510	NO REGISTRA	TTC1510	1696	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CAMARA AMBIENTAL HYDROGEN	ROTRONIC	HG2-S	60557770	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CAMARA DE ENSAYOS AMBIENTALES	ESZ A GENTHERM COMPANY	ZPHS-16-2-2-H/AC/ZP-16	ZP1735742	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BLOQUE PATRON 1"	PENDIENTE	1"	120018	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BLOQUES PATRON PIE DE REY S/N 1103483	MITUTOYO	516-340-26	1103483	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CAJAS BLOQUES PATRON 47 PZS	MITUTOYO	516-358-20	1102620	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CALIBRATION TESTER	MITUTOYO	170-102-12	401011	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CALIPER CHECKER	MITUTOYO	515-555	1000155	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DEPTH MICRO CHECKER	MITUTOYO	515-575	1300003	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BRAZO 40 .1.25"	NO REGISTRA	TTC1540	1738	CAMAN METROLOGIA

LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL MULTIMETER	AGILENT	3458A	2823A27494	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CAJA BLOQUES PATRON 47 PZS	MITUTOYO	516-358-20	1102482	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DUMMY LOAD	MICROLAB / FXR	612-A79	1384	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BANCO PROGRAMACION Y PRUEBA RADIO BALIZA	ELTA	STB-06-A	70.033	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	KIT BALANCER	MARVEL	7BAL152	20235	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	PROFILMETER	MAHR	AST-3475	6240251	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TERMOMETRO DIGITAL 0-800° C	HANNA	HI9063	CLT3310	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	MULTIPLICADOR DE TORQUE		8100C	180R	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BANCO DE PRESURIZACION (TRONAIR)	TRONAIR	15-7602-1000	1508269702	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	AIRCRAFT WEIGHT & BALANCE SYSTEM	GENERAL ELECTRODYNAMICS CORP.	GEC1010-400	S1191	GACAS
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	DENSITOMETRO	X-RITE	331C	110052	CAMAN
LOTE 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE MEDICION	FUEL SYSTEM INTEGRITY TESTER	HABCO	SK2000FIT	2110-004	CACOM 5
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ANGULOMETRO PROTACTOR C-295	EADS CASA	95-92052-0003	8003	CATAM

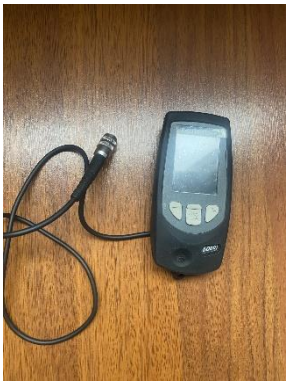
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	RAMP TEST SET TRANSPONDER	AEROFLEX	IFR6000	104002426	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	EQUIPO DE PESO Y BALANCE	N/A	GEC1010-400	MA244AD (SO866)	CACOM 3
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	AIRCRAFT CABIN PRESSURIZATION UNIT	N/A	15-7602-1000.81	1575419801	CACOM 3
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EQUIPO ULTRASONIDO (ULTRASONIC TESTER)	KRAUTKRAMER	USM22B	X29F19A	CACOM 3
LOTE 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE MEDICION	CALIBRATED FIELD INDICATOR		08-1630	HCF-I-8	EMAVI
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL PITOT STATIC		DPST-8000M	040115-108	CACOM 4
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL PITOT		DPS-400	527	CACOM 4
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL OPTICAL KIT		8400K	10049	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	EQUIPO ULTRASONIDO		USM 22 B	X28F19A	EMAVI
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	PITOT STATIC TEST SET (DPS350)		101-01170	1026	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	MAGNETICAL FIELD INDICATORS		21-1052	21-1052	EMAVI
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL PROTACTOR - NIVEL DIGITAL		PRO360	OKC-204	EMAVI
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ANALYTICAL BALANCE		ABJ220-4M	WB0750386	CATAM

LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	VIDEOSCOPO	IV8000-2	Y104725	EMAVI
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EQUIPO PARTICULAS MAGNETICAS	ARQ-1446	56221	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	UV LIGHTMETER	622339	AC.01217	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	WHITE LIGHTMETER	655338	207092	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	RADIOMETER / PHOTOMETER KIT	XDS-1000	1859978/1859982	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	DETECTOR HALL GAUSSOMETER TESLAMETER	5070	443083	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	GAUS TESLA METER	105645	07-1372	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	HALL EFFECT GAUSS	AS8TM E3022-1	1223057	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	DENSITOMETER	X-RITE 331	100848	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EDDY CURRENT EQUIPMENT	9020210.07	N2000D000L103600	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EQUIPO DE ULTRASONIDO SONIC 1200 HR	9020048.52	1200B1554J102049	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	GUASSIMETRO DIGITAL(GAUSS TESLA METER)	5170	1416112	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	INTENSIMETRO	ND-2000	47214	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522939	CATAM

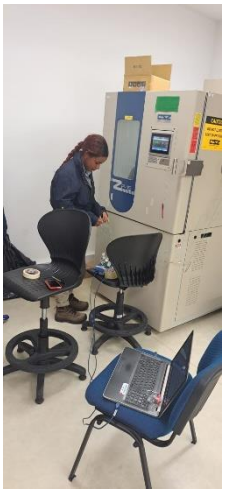
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102395	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	UV SENSOR FOR DSE-100X ME(SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647578	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	WITE LIGHT SENSOR FOR DSE-100X(SENSOR LUZ VISIBLE)	DIX-555A	1647580	CATAM

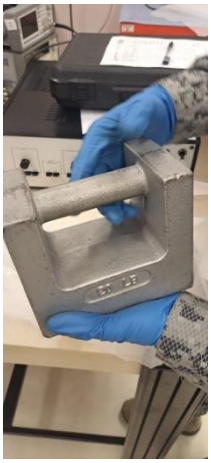
A continuación, se muestra evidencia fotográfica enviada por cada uno de los supervisores técnicos

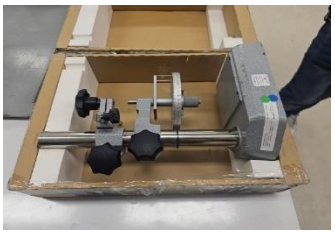
DESCRIPCION	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD	VALOR UNITARIO	No. CERTIFICADO	FOTOGRAFIA
ANALIZADOR	EV300	N/A	JETIC	$ 6.000.000,00	RF8210-33036-R_E	
FLOWMETER TEST SET ASSY	02-0706-0001-0000-ASSY/2D06262G01	A0004	JETIC	$ 2.900.000,00	FL2475-33076-R_E	
FLOWMETER TEST SET ASSY	02-0706-0001-0000-ASSY/2D06262G01	A0006	JETIC	$ 2.900.000,00	FL20713-33105	

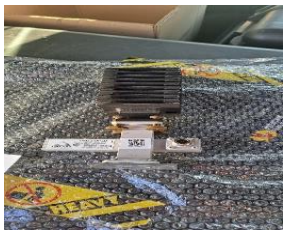
DIGITAL THEODOLITE	56-DGT10	146076	JETIC	$ 5.000.000,00	D2827-32620	
DIGITAL THEODOLITE	56-DGT10	146378	JETIC	$ 5.000.000,00	D8413-32641	
BASCULA MECANC PORTA HOMEMD	500 kg	N/A	COMANDO	$ 6.000.000,00	M&B21533-34603-R_E	
MEDIDOR DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTOS	Positector 6000	249548.	COMANDO	$ 2.900.000,00	D19983-31683-R_E	

ANILLO PATRON 12 mm	177-284	100429	CAMAN METROLOGIA	$ 700.000,00	LME-0178-24	
BRAZO DE 2,5" TTC500	TTC500	1716	CAMAN METROLOGIA	$ 2.000.000,00	3201045	
BRAZO DE 10" S/N TTC1520	TTC1520	1725	CAMAN METROLOGIA	$ 2.400.000,00	3198187	

BRAZO DE 5" TTC1510	TTC1510	1696	CAMAN METROLOGIA	$ 2.300.000,00	3199339	
CAMARA AMBIENTAL HYDROGEN	HG2-S	60557770	CAMAN METROLOGIA	$ 29.000.000,00	HR-4283-24	
CAMARA DE ENSAYOS AMBIENTALES	ZPHS-16-2-2-H/AC/ZP-16	ZP1735742	CAMAN METROLOGIA	$ 13.300.000,00	HR-4284-24	

BLOQUE PATRON 1"	1"	120018	CAMAN METROLOGIA	$ 1.400.000,00	LME-0205-24	
BLOQUES PATRON PIE DE REY S/N 1103483	516-340-26	1103483	CAMAN METROLOGIA	$ 2.800.000,00	15-F1P1C-60-1	
CAJAS BLOQUES PATRON 47 PZS	516-358-20	1102620	CAMAN METROLOGIA	$ 2.800.000,00	15-F1P1C-40-1	

CALIBRATION TESTER	170-102-12	401011	CAMAN METROLOGIA	$ 5.100.000,00	LML-1519-24	
CALIPER CHECKER	515-555	1000155	CAMAN METROLOGIA	$ 5.100.000,00	LML-1657-24	
DEPTH MICRO CHECKER	515-575	1300003	CAMAN METROLOGIA	$ 5.100.000,00	3194678	

BRAZO 40 .1.25"	TTC1540	1738	CAMAN METROLOGIA	$ 6.000.000,00	3199344	
DIGITAL MULTIMETER	3458A	2823A27494	CAMAN METROLOGIA	$ 9.400.000,00	A5870390	
CAJA BLOQUES PATRON 47 PZS	516-358-20	1102482	CAMAN METROLOGIA	$ 2.800.000,00	15-F1P1C-20-1	
DUMMY LOAD	612-A79	1384	CAMAN	$ 6.700.000,00	RF137-33559-R_E	

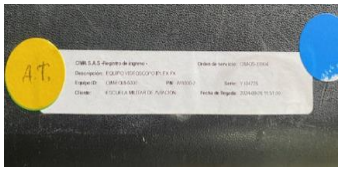
BANCO PROGRAMACION Y PRUEBA RADIO BALIZA	STB-06-A	70.033	CAMAN	$ 45.800.000,00	CIMA-OC-SIG-023	
KIT BALANCER	7BAL152	20235	CAMAN	$ 23.800.000,00	CIMA-OC-SIG-024	
PROFILMETER	AST-3475	6240251	CAMAN	$ 5.200.000,00	LML-1572-24	
TERMOMETRO DIGITAL 0-800° C	HI9063	CLT3310	CAMAN	$ 2.000.000,00	TE294-33560-R_E	

MULTIPLICADOR DE TORQUE	8100C	180R	CAMAN	$ 8.500.000,00	8290 NW 14ST	
BANCO DE PRESURIZACION (TRONAIR)	15-7602-1000	1508269702	CATAM	$ 9.600.000,00	M2066-3304-R_E, M2065-3323-R_E, M2046-33022-R_E, 21SAE-0185IN, M20681-33033-R_E, 24-SAE-0167IN	
AIRCRAFT WEIGHT & BALANCE SYSTEM	GEC1010-400	S1191	GACAS	$ 8.100.000,00	F11956-31792-R_E	
DENSITOMETRO	331C	110052	CAMAN	$ 2.100.000,00	ESP4799-34086-R_E	

FUEL SYSTEM INTEGRITY TESTER	SK2000FIT	2110-004	CACOM 5	$ 12.500.000,00	M186-31838-R_E	
ANGULOMETRO PROTACTOR C-295	95-92052-0003	8003	CATAM	$ 1.700.000,00	D235-14078-R_E	
RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	104002426	CATAM	$ 9.300.000,00	CAA-8641	
EQUIPO DE PESO Y BALANCE	GEC1010-400	MA244AD (SO866)	CACOM 3	$ 7.700.000,00	F2104-33234-R_E	

AIRCRAFT CABIN PRESSURIZATION UNIT	15-7602-1000.81	1575419801	CACOM 3	$ 7.700.000,00	H2-0184; TE8596-33254-R_E;24-SAE-0168IN;M8658-33256-R_E;;M8505-33252-R_E; M12350-33255-R_E	
EQUIPO ULTRASONIDO (ULTRASONIC TESTER)	USM22B	X29F19A	CACOM 3	$ 5.000.000,00	T&F2932-33235-R_E	
CALIBRATED FIELD INDICATOR	08-1630	HCF-I-8	EMAVI	$ 12.500.000,00	No MAG21444-34472-R_E SERIE: 23-1962	
DIGITAL PITOT STATIC	DPST-8000M	040115-108	CACOM 4	$ 14.875.000,00	24-SAE-0284E	

DIGITAL PITOT	DPS-400	527	CACOM 4	$ 14.875.000,00	24-SAE-0286IN	
DIGITAL OPTICAL KIT	8400K	10049	CATAM	$ 2.300.000,00	D11169-34017-R_E	
EQUIPO ULTRASONIDO	USM 22 B	X28F19A	EMAVI	$ 11.100.000,00	24-SAE-0223E	
PITOT STATIC TEST SET (DPS350)	101-01170	1026	CATAM	$ 8.100.000,00	24-SAE-0285IN	
MAGNETICAL FIELD INDICATORS	21-1052	21-1052	EMAVI	$ 1.500.000,00	MAG21152-33901-R_E	EQUIPO SE ENCUENTRA AL SERVICIO Y EL PERSONAL SE ENCUENTRA EN UN CURSO
DIGITAL PROTACTOR - NIVEL DIGITAL	PRO360	OKC-204	EMAVI	$ 1.400.000,00	24-SAE-0890D	

ANALYTICAL BALANCE	ABJ220-4M	WB0750386	CATAM	$ 3.000.000,00	M&B469-34530-R_E	
VIDEOSCOPO	IV8000-2	Y104725	EMAVI	$ 4.700.000,00	ESP5000-33904	
EQUIPO PARTICULAS MAGNETICAS	ARQ-1446	56221	CACOM 4	$ 13.600.000,00	CC3934-34112-R_E	
UV LIGHTMETER	622339	AC.01217	CACOM 4	$ 1.300.000,00	O2117-34053-R_E	

WHITE LIGHTMETER	655338	207092	CACOM 4	$ 1.300.000,00	MAG12224-34171-R_E	
RADIOMETER / PHOTOMETER KIT	XDS-1000	1859978/1859982	CACOM 4	$ 2.100.000,00	O14556-34054-R_E	
DETECTOR HALL GAUSSOMETER TESLAMETER	5070	443083	CACOM 4	$ 2.100.000,00	MAG621-34057-R_E	
GAUS TESLA METER	105645	07-1372	CACOM 4	$ 2.100.000,00	MAG12224-34171-R_E	

HALL EFFECT GAUSS	AS8TM E3022-1	1223057	CACOM 4	$ 2.100.000,00	MAG927-34056-R_E	
DENSITOMETER	X-RITE 331	100848	CATAM	$ 2.800.000,00	ESP268-34023-R_E	
EDDY CURRENT EQUIPMENT	9020210.07	N2000D000L103600	CATAM	$ 10.800.000,00	24-SAE-0217E	
EQUIPO DE ULTRASONIDO SONIC 1200 HR	9020048.52	1200B1554J102049	CATAM	$ 10.800.000,00	24-SAE-0286IN	

GUASSIMETRO DIGITAL(GAUSS TESLA METER)	5170	1416112	CATAM	$ 2.800.000,00	MAG8507-34303-R_E	
INTENSIMETRO	ND-2000	47214	CATAM	$ 4.400.000,00	NS-CAL-DR-047	
RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522939	CATAM	$ 2.800.000,00	CC8570-34304-R_E	
ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102395	CATAM	$ 10.800.000,00	T&F971-34032-R_E	

UV SENSOR FOR DSE-100X ME(SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647578	CATAM	$ 1.900.000,00	O484-34305-R_E	
WITE LIGHT SENSOR FOR DSE-100X(SENSOR LUZ VISIBLE)	DIX-555A	1647580	CATAM	$ 1.900.000,00	O435-34306-R_E	
TOTAL				**$ 424.550.000,00**		

DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	**N/A**	**N/A**

ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	**N/A**	**N/A**

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO

(EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
ANDRES ALMANZA	COORDINADOR	N/A

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.

1. Incrementa el valor del bien:

SI: ____ NO: __X__ Valor del incremento: $_____ (Valor parcial o total correspondiente a este pago)

2. Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien:

SI: ____ NO: __X__ Años a incrementar: _____

3. En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato:

SI____ NO __X__

*Esta información debe guardar relación con la registrada en los estudios y documentos previos del proceso contractual.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$1.229.019.828,17	
VALOR ADICIÓN / REDUCCIÓN	$600.000.000,00	

VALOR FINAL CONTRATO	$1.829.019.828,17	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 0	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC SEPTIEMBRE Y/O OCTUBRE	$ 253.300.000	FACTURA UT100
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE Y/O NOVIEMBRE	$ 277.100.000	FACTURA UT101
TERCER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	$ 111.980.000	FACTURA UT103
CUARTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE	424.550.000	FACTURA UT 104
SALDO	$ 762.089.828.17	

OBSERVACIONES

N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

CLAUDIA MILENA GONZÁLEZ DUARTE **REPRESENTANTE LEGAL** **GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO**	TE. BARRERA VALBUENA MARCELA JOHANA **SUPERVISORA**

CR CARLOS ALBERTO GUTIERREZ SUAEZ

ORDENADOR DEL GASTO