ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	FECHA: 20/12/2024
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

<table>
<tr><td></td><td>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.</td></tr>
<tr><td>CONTRATISTA</td><td>UNION TEMPORAL GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO</td></tr>
<tr><td>INTERVENTOR</td><td>N/A</td></tr>
<tr><td>SUPERVISOR</td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">SUPERVISOR ADMINISTRATIVO PRINCIPAL</td></tr>
<tr><td colspan="2">TE ASTAIZA COLLAZOS JUAN FERNANDO</td></tr>
<tr><td colspan="2">SUPERVISOR ADMINISTRATIVO SUPLENTE</td></tr>
<tr><td colspan="2">TE BARRERA VALBUENA MARCELA JOHANA</td></tr>
<tr><td>SUPERVISOR TECNICO</td><td>UNIDAD</td></tr>
<tr><td>ST FERNANDEZ LOPEZ ANDRES</td><td>PRINCIPAL CACOM 1</td></tr>
<tr><td>AT TELLEZ RAMIREZ LUIS MIGUEL</td><td>SUPLENTE CACOM 1</td></tr>
<tr><td>TE MARTINEZ HERRERA ANDRES LEONARDO</td><td>PRINCIPAL CACOM 2</td></tr>
<tr><td>TE LOPEZ MONSALVE SAMUEL</td><td>SUPLENTE CACOM 2</td></tr>
<tr><td>TE ORTIZ MIELES DAVID ALEJANDRO</td><td>PRINCIPAL CACOM 3</td></tr>
<tr><td>ST JOYA GUTIERREZ CAMILO ANDRES</td><td>SUPLENTE CACOM 3</td></tr>
<tr><td>T3 VARGAS JIMENEZ JOHAN NICOLAS</td><td>PRINCIPAL CACOM 4</td></tr>
<tr><td>T4 CALDERON ZAMBRANO NINI VALENTINA</td><td>SUPLENTE CACOM 4</td></tr>
<tr><td>CT MINA AGUIRRE JESSICA VIVIANA</td><td>PRINCIPAL CACOM 5</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	CT CORREA MURCIA PAULO 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
CONTRATO MODIFICATORIO No. 2	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	20/12/2024
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	Realizar reducción del presupuesto del contrató en un valor de $ 61.306.883,61 y establecer una reserva presupuestal por valor de $ 280.345.000,00
FORMA DE PAGO	Modificar el numeral 3 Forma de pago del primer modificatorio así: **Pago parcial:** por la suma de $ 420.437.944,56 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, con corte de facturación 20 de diciembre de 2024. **Saldo:** por la suma de $ 280.345.000,00 del recurso 10 para ser constituido en RESERVA PRESUPUESTAL pagadero con cargo al PAC MARZO 2025.
PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	Modificar la Cláusula 4 - Plazo ejecución del contrato del primer modificatorio en el sentido de establecer que el servicio objeto del contrato se recibirá a más tardar el 31 de enero de 2025.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$1.767.712.944,56.

En Bogotá D.C, el día 20 del mes de Diciembre del 2024, el señor Coronel Carlos Alberto Gutiérrez Suarez en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor Teniente Astaiza Collazos Juan Fernando 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 20 de diciembre del 2024 y se suministra evidencia fotográfica de su recepción por parte de cada supervisor técnico de las unidades para su facturación:

LOTE	DESCRIPCION	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	SPJ-45 PORTABLE RF FIELD TES SIMULATOR	1500M006-01	220001	CACOM 1
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	MEDIDOR DE RADIACION (INTENSIMETRO)	ND2000A	78672	CACOM 1

LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	LEVELING MOD: RMN 5 NIVEL	RMN 5	17	CACOM 1
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TRANSPONDER AND DME RAMP TEST	IFR 6000	2000001467	CACOM 1
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	VNA MASTER	MS2038C	1205031	CACOM 1
IMPREVISTO	CONTADOR DE COMBUSTIBLE	M-7-2	493532	CACOM 1
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO CALIBRADO A 10 GAUSS	D-93516409	21-864	CACOM 1
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	RADIOMETER / PHOTOMETER KIT	XRP-3000	1860833	CACOM 1
OTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EDDY CURRENT UNIT	220520	6842	CACOM 1
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	NIVEL	RMN5	42	CACOM 1
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	LASER BOY	79-91-00120-00	121206	CACOM 2
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	GRAMERA DIGITAL SCALE	C11P75	8342353066	CACOM 2
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DECÁMETRO DIGITAL LASER	GLM30	901213455	CACOM 2
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	PORTABLE PRESURIZATION UNIT CABIN A-29B	15-7605-6000	869080101	CACOM 2
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	EQUIPO DE PRUEBA PITOT ESTATICA DPS400	101-01180	392	CACOM 3
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DENSITOMETRO PORTABLE	X-RITE331	111921	CACOM 3
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	PRESURIZATION UNIT CABIN A-29B	15-7605-6000	913071001	CACOM 3
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BASCULA ELECTRONICA 3000 KLS	FWE	5,15027E+11	CACOM 3
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	PITOT STATIC TESTER	ADTS405-8159-01	4058900609	CACOM 4
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	EQUIPO VXP	906-17460	1312	CACOM 4
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	ULTRASONIDO	USM22 B BNC	X821C6A	CACOM 4
IMPREVISTO	EDDY CURRENT FLAW	NORTEC-2000D	N2000D1557J082772	CACOM 4
IMPREVISTO	BASCULA INDUSTRIAL	XK3190-A12	AH5621	CACOM 4
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	FUEL QUANTITY TEST SET	PSD60-1AF	5	CACOM 5
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BIM CHECK AND FILL TESTER	SK1010BIM	7008-008	CACOM 5
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CHECK & FILL UNIT	ECF-40002	TEC-126	CACOM 5
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BIM CHECK AND FILL TESTER	SK1010BIM	2020-018	CACOM 5
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	KIT ULTRASONIDO	USM 32X	8533A	CACOM 5
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	WEIGHT SET 1g a 5 kg E617 CLASS 1 (16 p)	12484	12484	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	WEIGHT 20 Lb E617 CLASS 6	12895	12895	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	MASA NO NORMALIZADA 50 lb S/N 11	PARALALEPIPEDO REGTANGULAR	11	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	HIPOT TESTER	290 SERIES	3.425.402	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	COX SINGLE-ROTOR TURBINE	CPT84-AN-C-C06	2106000032	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	COX SINGLE-ROTOR TURBINE	CPT86-AN-C-C06	2106000033	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TERMOMETER (E.C.)	FLUKE 62 MAX	24900278	CAMAN
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	RADIOMETRO SPECTROLINE	MOD XRP-1000	1753023	CAMAN
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	DUAL WAVELENGHT SENSOR DETECTOR	MOD XDS-1000	1753024	CAMAN
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	HALL EFFECT GAUSS TESLA	5100	950133	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	INTENSIOMETRO	ND-2000A	78674	CAMAN

LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	MASAS NO NORMALISADA 20 lb	No registra	14	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DISCO 5lb	No registra	43	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21440277	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21434328	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CELDA DE CARGA 300 KG	TSC300KG	394993	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	189	CAMAN METROLOGIA
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ELCOMETER	A456CFNFTS	XL08070	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	BASIC MODEL WITH OCXO	TSG4104A	B020336	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	GENERADOR DE SEÑAL VOR/ILS/ADF	NAV 750C	275001019	CAMAN
IMPREVISTO	LASER ALIGMENT SYSTEM	S-680	5ATSA293 29	CAMAN
IMPREVISTO	CHADWICH HELMUTH VXP	915-18632	VXP01787	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	GENERADOR RADAR	RD-301A	1478	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DUMMY LOAD	612-A79	1819	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	GENERADOR DE SEÑAL TRANSPONDER DME	ATC 1400A	204007029	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	DIGITAL PITOT STATIC T/S	101-01180	215L	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	LOCALIZADOR DE ANGULO	PE-105	60	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	LOCALIZADOR DE ANGULO	PE-105	72	CAMAN
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	2000001134	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	CAMARA TERMOGRAFICA (MARCA FLIR) EX300	1196329	25202603	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ROTATING SCANNER	9020266.03	MM000L09339	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	ROTO SCANNER	PS-5AL	13091	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TESTER HI CURRENT	6799323	17	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TEST SET ELECTRONIC (MALETA ANTI-SKID)	42-041-1	570	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	ANALYZER ENGINE GAS TURBINE	281069-1	P-666	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EQUIPO ULTRASONIDO	UP2000	26910	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102378	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102385	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522941	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	UV SENSOR FOR DSE-100X ME (SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647577	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TEST SET ANTI-SKID	3404035-1	43910	CATAM
LOTE 1 CALIBRACION EQUIPOS DE MEDICION GENERAL	TEST SET	28.0.2022A	47.E	CATAM
IMPREVISTO	EQUIPO DE RADIOGRAFIA EVO 225D	20064040	1272911	CATAM
LOTE 2 CALIBRACION EQUIPOS DE INSPECCIONES NDT	EQUIPO ULTRASONIDO SYS INSPECCION	ULTRAPROBE 10000	102386	EMAVI

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

DESCRIPCION	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD	CERTIFICADO	FOTOGRAFIA

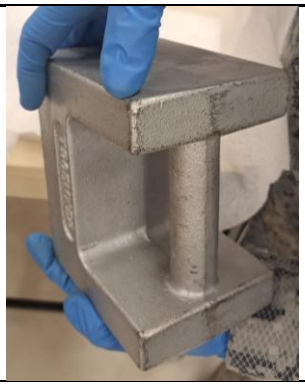
SPJ-45 PORTABLE RF FIELD TES SIMULATOR	1500M006-01	220001	CACOM 1	RF5777-32087-R_E	
MEDIDOR DE RADIACION (INTENSIMETRO)	ND2000A	78672	CACOM 1	34816EXT	
LEVELING MOD: RMN 5 NIVEL	RMN 5	17	CACOM 1	D743-34347-INF	
TRANSPONDER AND DME RAMP TEST	IFR 6000	2000001467	CACOM 1	34348EXT	
VNA MASTER	MS2038C	1205031	CACOM 1	RF6769-34349-R_E	
CONTADOR DE COMBUSTIBLE	M-7-2	493532	CACOM 1	34812EXT	
MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO CALIBRADO A 10 GAUSS	D-93516409	21-864	CACOM 1	MAG21624-34810-R_E	

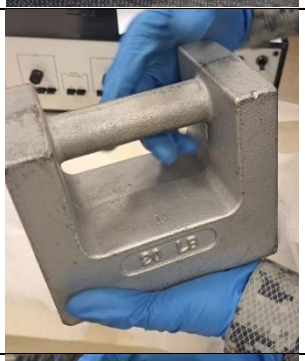
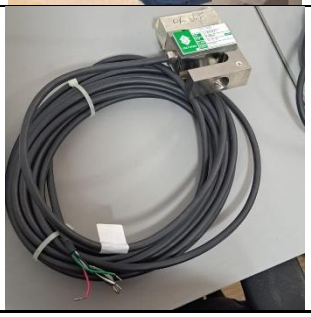
RADIOMETER / PHOTOMETER KIT	XRP-3000	1860833	CACOM 1	O14592-34815-R_E	
EDDY CURRENT UNIT	220520	6842	CACOM 1	34814EXT	
NIVEL	RMN5	42	CACOM 1	D1965-34808-INF	
LASER BOY	79-91-00120-00	121206	CACOM 2	D973-34344-INF	
GRAMERA DIGITAL SCALE	C11P75	8342353066	CACOM 2	M&B16695-34345-RE	
DECÁMETRO DIGITAL LASER	GLM30	901213455	CACOM 2	D10944-34343-R_E	

PORTABLE PRESURIZATION UNIT CABIN A-29B	15-7605-6000	869080101	CACOM 2	24-SAE-0313IN	
EQUIPO DE PRUEBA PITOT ESTATICA DPS400	101-01180	392	CACOM 3	M68-31845-RE	
DENSITOMETRO PORTABLE	X-RITE331	111921	CACOM 3	ESP2113-35240-RE	
PRESURIZATION UNIT CABIN A-29B	15-7605-6000	913071001	CACOM 3	24-SAE-0312IN 24-SAE-1109-P 24-SAE-1108-P	
BASCULA ELECTRONICA 3000 KLS	FWE	5,15027E+11	CACOM 3	5951	
PITOT STATIC TESTER	ADTS405-8159-01	4058900609	CACOM 4	M3548-34307-RE	

EQUIPO VXP	906-17460	1312	CACOM 4	T&F777-34775-RE	
ULTRASONIDO	USM22 B BNC	X821C6A	CACOM 4	T&F2633-34308-R_E	
EDDY CURRENT FLAW	NORTEC-2000D	N2000D1557J082772	CACOM 4	T&F6130-35492-RE	
BASCULA INDUSTRIAL	XK3190-A12	AH5621	CACOM 4	M&B22023-35493-RE	
FUEL QUANTITY TEST SET	PSD60-1AF	5	CACOM 5	24-SAE-0225E	
BIM CHECK AND FILL TESTER	SK1010BIM	7008-008	CACOM 5	TE9583-34006-RE	

CHECK & FILL UNIT	ECF-40002	TEC-126	CACOM 5	TE8231-34003-RE	
BIM CHECK AND FILL TESTER	SK1010BIM	2020-018	CACOM 5	TE10271-34831-RE	
KIT ULTRASONIDO	USM 32X	8533A	CACOM 5	24-SAE-0248-E	
WEIGHT SET 1g a 5 kg E617 CLASS 1 (16 p)	12484	12484	CAMAN METROLOGIA	ILM24-CC-76035-0	
WEIGHT 20 Lb E617 CLASS 6	12895	12895	CAMAN METROLOGIA	ILM24-CC-75934-0	

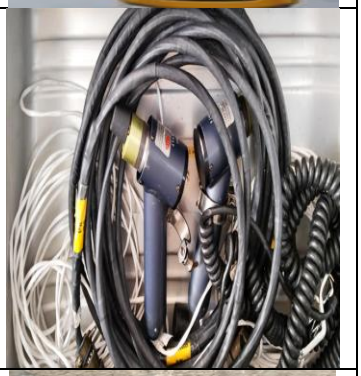
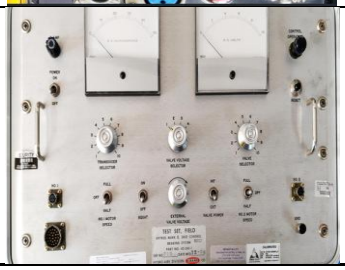
MASA NO NORMALIZADA 50 lb S/N 11	PARALALEPIPEDO REGTANGULAR	11	CAMAN METROLOGIA	ILM24-CC-75934-0	
HIPOT TESTER	290 SERIES	3.425.402	CAMAN	CC21912-35335-R_E	
COX SINGLE-ROTOR TURBINE	CPT84-AN-C-C06	2106000032	CAMAN	SM. LMAM.1415.2024	
COX SINGLE-ROTOR TURBINE	CPT86-AN-C-C06	2106000033	CAMAN	SM. LMAM.1414.2024	
TERMOMETER (E.C.)	FLUKE 62 MAX	24900278	CAMAN	TE21914-35338-R_E	
RADIOMETRO SPECTROLINE	MOD XRP-1000	1753023	CAMAN	MAG9810-34090-R_E	
DUAL WAVELENGHT SENSOR DETECTOR	MOD XDS-1000	1753024	CAMAN	O21459-34491-R_E	

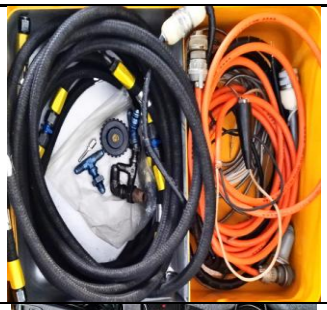
HALL EFFECT GAUSS TESLA	5100	950133	CAMAN	MAG9810-34085-R_E	
INTENSIOMETRO	ND-2000A	78674	CAMAN	NS-CAL-DR-073	
MASAS NO NORMALISADA 20 lb	No registra	14	CAMAN METROLOGIA	ILM24-CC-75934-0	
DISCO 5lb	No registra	43	CAMAN METROLOGIA	ILM24-CC-75934-0	
CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21440277	CAMAN METROLOGIA	F21453-34485-R_E	

CELDA DE CARGA 500 LB - STC-500	FOE-2B2	21434328	CAMAN METROLOGIA	F21457-34489	
CELDA DE CARGA 300 KG	TSC300KG	394993	CAMAN METROLOGIA	F0194993-34486-R_E	
CELDA DE CARGA LEXUS SC 2T	G130522	189	CAMAN METROLOGIA	F21454-34487-R_E	
ELCOMETER	A456CFNFTS	XL08070	CAMAN	MAG9810-34087-R_E	
BASIC MODEL WITH OCXO	TSG4104A	B020336	CAMAN	RF21911-35330-R_E	
GENERADOR DE SEÑAL VOR/ILS/ADF	NAV 750C	275001019	CAMAN	RF164-35333-R_E	

LASER ALIGMENT SYSTEM	S-680	5ATSA293 29	CAMAN	IEC24-507	
CHADWICH HELMUTH VXP	915-18632	VXP01787	CAMAN	VXP-01787	
GENERADOR RADAR	RD-301A	1478	CAMAN	RF91-35332-R_E	
DUMMY LOAD	612-A79	1819	CAMAN	RF9457-35337-R_E	
GENERADOR DE SEÑAL TRANSPONDER DME	ATC 1400A	204007029	CAMAN	RF5014-35331-R_E	

DIGITAL PITOT STATIC T/S	101-01180	215L	CAMAN	24-SAE-0336IN	
LOCALIZADOR DE ANGULO	PE-105	60	CAMAN	D561-35489-R_E	
LOCALIZADOR DE ANGULO	PE-105	72	CAMAN	D8467-35490-R_E	
RAMP TEST SET TRANSPONDER	IFR6000	2000001134	CATAM	IEC24-560	

CAMARA TERMOGRAFICA (MARCA FLIR) EX300	1196329	25202603	CATAM	CTE515	
ROTATING SCANNER	9020266.03	MM000L09339	CATAM	T&F434-34029-12	
ROTO SCANNER	PS-5AL	13091	CATAM	T&F162-34030-RE	
TESTER HI CURRENT	6799323	17	CATAM	CC21636-34841-RE	
TEST SET ELECTRONIC (MALETA ANTI-SKID)	42-041-1	570	CATAM	CC15214-22638-RE	

ANALYZER ENGINE GAS TURBINE	281069-1	P-666	CATAM	24-SAE-0241 E	
EQUIPO ULTRASONIDO	UP2000	26910	CATAM	T&F792-11940-RE	
ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102378	CATAM	T&F796-34838-RE	
ULTRASONIDO AEREO	UP-10000	102385	CATAM	T&F2074-34839-RE	
RADIOMETER-PHOTOMETER	DSE-100X	1522941	CATAM	CC5046-34835-RE	
UV SENSOR FOR DSE-100X ME (SENSOR LUZ ULTRAVIOLETA)	DIX-365A	1647577	CATAM	O214-34834-RE	

TEST SET ANTI-SKID	3404035-1	43910	CATAM	CC80-23516-RE	
TEST SET	28.0.2022A	47.E	CATAM	CC22036-35510	
EQUIPO DE RADIOGRAFIA EVO 225D	20064040	1272911	CATAM	35547EXT	
EQUIPO ULTRASONIDO SYS INSPECCION	ULTRAPROBE 10000	102386	EMAVI	T&F388-35396-RE	
TOTAL				**$ 420.437.944,56**	

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)
Andrés 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.

- **Incrementa el valor del bien:**

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

- **Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien:**

SI: ____ NO: X Años a incrementar: _____

- **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	$ 600.000.000,00	
VALOR REDUCCION	$ 61.306.883,61	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 1.767.712.944,56	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 0	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC SEPTIEMBRE Y/O OCTUBRE	$ 253.300.000,00	FACTURA UT100
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE Y/O NOVIEMBRE	$ 277.100.000,00	FACTURA UT101
TERCER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	$ 111.980.000,00	FACTURA UT103
CUARTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE	$ 424.550.000,00	FACTURA UT104
QUINTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE Y/O CXP 2024 PAGADERA PRIMER TRIMESTRE 2025	$ 420.437.944,56	FACTURA UT106
SALDO	$ 280.345.000,00	

OBSERVACIONES

N/A	
EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON	
CLAUDIA MILENA GONZÁLEZ DUARTE **REPRESENTANTE LEGAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO**	TE ASTAIZA COLLAZOS JUAN FERNANDO **SUPERVISOR ADMINISTRATIVO**
CR CARLOS ALBERTO GUTIERREZ SUAREZ **ORDENADOR DEL GASTO**	