UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: DILOA

FECHA INFORME: Día: 07 Mes: 02 Año: 2025

CONTRATO N°: 026-00-A-COFAC-DILOA-2024

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL GRUPO METROLOGICO COLOMBIANO

VALOR DEL CONTRATO: $ 1.829.019.828,17

FORMA DE PAGO: Establecida dentro de la minuta del contrato cargada en SECOP II

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 30. Mes 05. Año 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).

CONTRATO MODIFICATORIO No: 01

FECHA DE FIRMA: 18/09/2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Adicionar el contrato en $600.000.000,00 y modificar el plazo de entrega al 20/12/2024.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 2

FECHA DE FIRMA: 20/12/2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Reducir del contrato la suma de $ 61.306.883,61 para un valor final del contrato por la suma de $1.767.712.944,56

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.

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.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 3

FECHA DE FIRMA: 30/01/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

Cláusula 1. Forma de pago: Se modifica parcialmente la Cláusula tercera Forma de Pago del segundo modificatorio al contrato principal, en el sentido de establecer que el saldo del contrato, es decir la suma de $280.345.000,00 del recurso 10 constituido en RESERVA PRESUPUESTAL se pagará de la siguiente manera:

PAC X MES	VALOR
PAC MARZO	$ 98.145.000
PAC JULIO	$ 182.200.000

Cláusula 4. Plazo ejecución del contrato: Modificase parcialmente la Cláusula 4 - Plazo ejecución del segundo modificatorio al contrato principal en el sentido de establecer un nuevo plazo así: El plazo de ejecución del contrato se extenderá hasta el 16 de mayo de 2025

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 07 de junio del 2024 hasta el 16 de mayo del 2025 (343 días)

Porcentaje Avance en tiempo: 71.42% (245/343)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): %

UNIDAD	PORCENTAJE
CACOM 1	100 %
CACOM 2	100 %
CACOM 3	100 %
CACOM 4	100 %
CACOM 5	100 %
CAMAN	94 %
CATAM	100 %
EMAVI	90 %
SUBCE	100 %
JETIC	100 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
Valor Inicial del Contrato	$1.229.019.828,17	
Valor Adición	$ 600.000.000,00	
Valor Reducción	$ 61.306.883,61	
Valor Total Contrato	$ 1.767.712.944,56	
PRIMER PAGO PAC SEPTIEMBRE Y/O OCTUBRE 2024	$ 253.300.000,00	
SEGUNDO PAGO PAC OCTUBRE Y/O NOVIEMBRE 2024	$ 277.100.000,00	
TERCER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	$ 111.980.000,00	
CUARTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE	$ 424.550.000,00	
QUINTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE Y/O CXP 2024 PAGADERA PRIMER TRIMESTRE 2025	$ 420.437.944,56	
SEXTO PAGO PARCIAL PAC MARZO 2025	$ 98.145.000	EN PROCESO DE PAGO
SALDO TOTAL	**$ 182.200.000**	

Porcentaje de pagos realizados: 88,35 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 11.65%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Luis Felipe Uribe Agudelo	Coordinador	25244-337914 CND
Steven Mesa Agudelo	Coordinador	Metrólogo Fluke

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No Sí X

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

Mediante oficio No FAC-S-2024-245093-CI del 16 de diciembre de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFACAMAN-SECOM-GRULA-ESCME y oficio No FAC-S-2024-249028-CI del 20 de diciembre de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFACAMAN-SECOM-GRULA-ESCME como supervisor administrativo del proceso, se solicitó la constitución de una reserva presupuestal por valor de $ 280.345.000,00, teniendo en cuenta la solicitud de la empresa como se explica en el oficio anexo.

De igual manera, mediante documento No FAC-S-2025-020591-CI del 30 de enero de 2025 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMANSECOM-GRULA-ESCME se solicitó la modificación del contrato en donde se modifica parcialmente la Cláusula tercera Forma de Pago del segundo modificatorio al contrato principal, en el sentido de establecer que el saldo del contrato, es decir la suma de $280.345.000,00 del recurso 10 constituido en RESERVA PRESUPUESTAL se pagará de la siguiente manera:

PAC X MES	VALOR
PAC MARZO	$ 98.145.000
PAC JULIO	$ 182.200.000

Adicionalmente el plazo de ejecución se extenderá hasta el 16 de mayo de 2025

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No X Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No X Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No X Sí _____

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

Con corte 28 de Enero del 2025 se realizaron la entrega de los siguientes equipos a las instalaciones de las unidades relacionadas

DESCRIPCION	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD
REFERENCE PRESSURE MONITOR	3122851	2472	CAMAN METROLOGIA
MULTIPRODUCT CALIBRATOR	5500A	6785018	CAMAN METROLOGIA
HALL EFFECT GAUSS / TESLA METERS	5170	1223063	EMAVI
AMPLIFIER, WIDEBAND POWER	7500	IP2878R	CAMAN METROLOGIA
MULTIPLICADOR DE TORQUE	DPT2500	842	CAMAN

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

N/A

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

Se encuentra pendiente la entrega de los siguientes equipos los cuales se encuentra en reserva presupuestal

DESCRIPCION	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD
AC CORRENT SHUNT SET	A40B-SET	316169981	CAMAN METROLOGIA
AC MEASUREMENT STANDARD	5790A-03	3182030	CAMAN METROLOGIA

Adicionalmente se encuentran en proceso de garantía los siguientes equipos

DESCRIPCION	PARTE NUMERO	S/N	UNIDAD
SISTEMA DE PESO Y BALNACE JACKSON AIRCRAFT	M2000-3-25	5959	CACOM 3
BANCO DE PRESURIZACIÓN	15/7602-1000.81	1575419801	CACOM 3

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: X

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR:	TE ASTAIZA COLLAZOS JUAN FERNANDO
FIRMA:	
C.C. No.	1.144.206.909
DEPENDENCIA:	DILOA

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.	**X**		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo		**X**	
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda		**X**	El contrato se ejecutó al 100%, está pendiente desembolso PAC DICIEMBRE

GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO

Bogotá D.C., 30 de enero de 2025

Señores
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
TE. Juan Fernando Astaiza Collazos
Supervisor Administrativo Contrato 026-00-A-COFAC-DILOA-2024

Asunto: Solicitud de prórroga al contrato 026-00-A-COFAC-DILOA-2024

De la manera más respetuosa me dirijo a usted en calidad de representante del Grupo Metrológico Colombiano y, en relación al contrato de calibración mencionado en el asunto de este documento, el cual, tiene como 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, excepto los contenidos en el contrato 104-00-A-COFAC-DILOA-2023 (Vigente).” para presentar la solicitud formal de prórroga al plazo de ejecución del mencionado contrato.

Se han presentado circunstancias imprevistas que han impactado significativamente en la ejecución de las actividades contratadas. Específicamente, retrasos sustanciales han surgido en el proceso de calibración de equipos, principalmente, debido a la limitada disponibilidad de laboratorios acreditados en el territorio colombiano y estadounidense, además de la alta demanda de servicios en laboratorios extranjeros. Adicionalmente, algunas unidades requieren reparaciones iniciales no incluidas dentro del contrato y posterior calibración, lo que ha extendido aún más los plazos originales de entrega.

Se han presentado circunstancias imprevistas que afectan significativamente la ejecución de las actividades contratadas. A continuación, detallo las novedades que han impactado en el desarrollo del contrato:

1. **AC Corrent Shunt Set S/N 316169981 y ID 260**

Este equipo fue enviado para su calibración inicialmente al laboratorio Ohm Labs ubicado en Estados Unidos; sin embargo, dada la magnitud y complejidad del servicio este proveedor tuvo que enviarlo a un laboratorio de calibración en Alemania para que cumpliera con el TAR, TUR y alcance de acreditación requeridos, sin embargo, desde el laboratorio 1A CAL in Germany recibimos una comunicación el 20 de enero del presente año informando que el equipo requiere una reparación debido a un mal funcionamiento técnico, pues, “después de un corto tiempo después de encenderlo, el dispositivo pasa al rango de 1 kV sin señal de entrada, muestra HHHHHHHHHHH y suena un pitido. La medición no es posible con el dispositivo básico”.

GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO

CIMA S.A.S
Compañía Internacional de Mantenimiento

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

SUMINCOL
Suministros Industriales de Colombia S.A.S.

ORIGIN ID:BOGA 6013118354
SUMINCOL S.A.S
SUMINCOL S.A.S
Calle 73 # 28 b 17

BOGOTA, DC 111211
CO

SHIP DATE: 01OCT24
ACTWGT: 34.00 KG
CAD: 250228121/INET4535

DIMS: 85x76x45 CM
BILL SENDER
EIN/VAT:

TO MONICA LONDONO (786) 228-9986
BLUE DOLPHIN CARGO SERVICES, INC
8130 Northwest 71st Street

Miami, FL 33166 (US)
US

FedEx Express

J24302407130Uv

AWB

3Y RTDA

PKG:YOUR PKG

TRK# 7789 5143 4490 Form 0430

AA
INTL ECONOMY

REF:
DESC1:AC CURRENT SHUNT SET / BRAND - FLUKE / MODEL - A40B-SET / SE
DESC2:
DESC3:
DESC4:

CTRY/TERR MFR: CO
CARRIAGE VALUE:
CUSTOMS VALUE: 1820.00 USD

SIGN: SUMINCOL S.A.S
T/C: S 620675334
D/T: S 620675334

For all commodities, technology or software previously exported from the United States, this was done in accordance with the Export Administration Regulations. Diversion of these items contrary to U.S. law or any other applicable country's law is prohibited.
The Montreal or Warsaw Convention may apply and will govern and in most cases limit the liability of Federal Express for loss or delay of or damage to your shipment. Subject to the conditions of the contract on the reverse.

CIMA S.A.S
Compañía Internacional de Mantenimiento

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

SUMINCOL
Suministros Industriales de Colombia S.A.S.

-LABS
Excellence in Resistance

STATEMENT OF REPAIR
JANUARY 20, 2025

EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA
FUERTE MILITAR TOLEMAIDA
ATTN: JUAN SUAREZ

UPON INITIAL TESTING ON YOUR FLUKE 5790A S/N 3182030 AT 1A CAL IN GERMANY, THERE WAS A FAULT OBSERVED.

INFORMATION PROVIDED BY 1A CAL REGARDING THE EQUIPMENT.

AFTER A SHORT TIME AFTER SWITCHING ON, THE DEVICE JUMPS TO 1 KV RANGE WITHOUT AN INPUT SIGNAL AND DISPLAYS "HHHHHHHHHHHH" AND BEEPS.

MEASUREMENT IS NOT POSSIBLE WITH BASIC DEVICE.

MEASUREMENT VALUES WIDEBAND AS-FOUND ARE RECORDED.

HOW CAN THEY PROCEED?

1) RETURN THE MEASURING EQUIPMENT IN THE ACTUAL STATE
2) OPEN MEASURING EQUIPMENT IN THEIR REPAIR DEPARTMENT TO DETERMINE COSTS

AN INSPECTION FEE WILL BE CHARGED.

I RECEIVED APPROVAL FROM JUAN SUAREZ TO PROCEED WITH DETERMINATION OF REPAIR COSTS.

ORIGINAL LEAD TIME QUOTED FOR CALIBRATION WAS 4-6 WEEKS. DUE TO THE CALIBRATION FAILURE OF THIS UNIT AND THE NECESSARY REPAIR, ADDITIONAL TIME IS NEEDED.

A LEAD TIME HAS NOT YET BEEN PROVIDED. REPAIRS NEED TO BE EVALUATED. 1A CAL WILL PROVIDE A REPAIR QUOTE ONCE THIS IS COMPLETED.

PLEASE LET US KNOW IF YOU HAVE ANY FURTHER QUESTIONS.

BEST REGARDS,

MANAGER

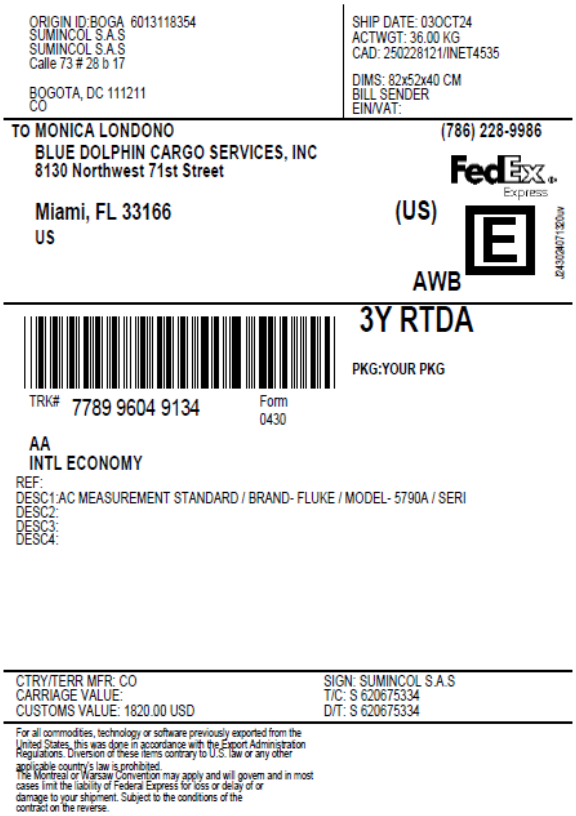
De acuerdo con el documento anterior, las opciones ofrecidas por el proveedor son las siguientes:

- Retornar el equipo en su estado actual.
- Abrir el equipo para determinar los costos de reparación.

La reparación podría implicar un costo elevado y un tiempo indeterminado para su ejecución, pues pese a que hemos insistido demasiado, el proveedor nos manifiesta que requiere de más días para poder informar el costo de la reparación y su tiempo estimado.

2. AC Measurement Standard S/N 3182030 y ID 262

Luego de recogido el equipo en las instalaciones del CAMAN, este equipo fue enviado a Fluke, quien es la casa fabricante, sin embargo, luego de inspeccionarlo nos proporcionaron un precio de 21.770 USD, valor que, supera el asignado a este equipo dentro del contrato incluso sin incluir costos de transportes ni trámites de exportación e importación, por esta razón, lo enviamos a Fox Valley, quienes son un laboratorio de calibración acreditado para este servicio, que nos había dado un costo de la calibración de 1.948 USD para este servicio, además de que también está ubicado dentro de Estados Unidos, sin embargo, luego de que recibieran e inspeccionaran el equipo y todos sus accesorios, nos enviaron una nueva cotización por un valor de 26.957 USD, manifestando que había ocurrido un error con la cotización inicial. Desafortunadamente, pese a nuestros esfuerzos por ejecutar la calibración de este equipo, el precio supera en todos los casos el valor asignado dentro del contrato, siendo este cambio inimputable al contratista, pues, confiamos en la buena fe y en las cotizaciones emitidas por los laboratorios en Estados Unidos, quienes como se explicó anteriormente cambiaron el precio en cuanto recibieron el equipo.



ORIGIN ID:BOGA 6013118354
SUMINCOL S.A.S
SUMINCOL S.A.S
Calle 73 # 28 b 17

BOGOTA, DC 111211
CO

SHIP DATE: 03OCT24
ACTWGT: 36.00 KG
CAD: 250228121/INET4535

DIMS: 82x52x40 CM
BILL SENDER
EIN/VAT:

TO MONICA LONDONO
BLUE DOLPHIN CARGO SERVICES, INC
8130 Northwest 71st Street

Miami, FL 33166
US

(786) 228-9986

FedEx Express

(US)

AWB

3Y RTDA

PKG:YOUR PKG

TRK# 7789 9604 9134

Form 0430

AA
INTL ECONOMY

REF:
DESC1:AC MEASUREMENT STANDARD / BRAND- FLUKE / MODEL- 5790A / SERI
DESC2:
DESC3:
DESC4:

CTRY/TERR MFR: CO
CARRIAGE VALUE:
CUSTOMS VALUE: 1820.00 USD

SIGN: SUMINCOL S.A.S
T/C: S 620675334
D/T: S 620675334

For all commodities, technology or software previously exported from the United States, this was done in accordance with the Export Administration Regulations. Diversion of these items contrary to U.S. law or any other applicable country's law is prohibited.
The Montreal or Warsaw Convention may apply and will govern and in most cases limit the liability of Federal Express for loss or delay of or damage to your shipment. Subject to the conditions of the contract on the reverse.

Proof of Delivery

Dear Customer,

This notice serves as proof of delivery for the shipment listed below.

Tracking Number

1ZX4Y9020396126387

Weight

75.00 LBS

Service

UPS Ground

Shipped / Billed On

12/06/2024

Delivered On

12/11/2024 10:14 A.M.

Delivered To

MONROE, NC, US
Received By

MARTIN

Left At

Front Desk

Please print for your records as photo and details are only available for a limited time.

Sincerely,

UPS

Service Order Quotation

FLUKE ®

DATE	PAGE
06-NOV-24	6 of 6
Quote Ref/RMA No	

Fluke Electronics
6920 Seaway Blvd. M/S 176
Everett, WA 98203 US
Ph No: 877-355-3225 Fax No: 425-446-5716
Email: tcal-af-service@flukecal.com

To : SUMINCOL INTERNATIONAL
8130 NW 71ST ST
MIAMI, FL 33166

PRIOR TO SERVICE, FLUKE REQUIRES
CREDIT CARD OR HARDCOPY PO
REFERENCING QUOTED DOLLAR AMOUNT

Attn: DAN MAGILL~PHONE:1-914-8405217~FX:~NULL

Customer Email	ADMIN@SUMINCOLINTL.COM	Buyer's PO#/Ref No	2202
Customer Tel No		Shipping Method	UPS2.STD UPS 2-DAY AIR
Customer Fax No		Freight Terms	PPD PREPAID
Shipping Instructions			

RO Number	Product Description	Product Serial No	Qty	Due Date
4192647	A40B-20A,PRECISION CURRENT SHUNT	316169978	1	13-NOV-24

Service To Perform

Item	Description	UOM	Quantity	Unit Price	Extended Price
2441811	CALIBRATION, PRIMARY STANDARDS LAB	EA	1	1,555.00	1,555.00

Total does not include Shipping and Handling and applicable Tax — Total $1,555.00

Fluke's Policy on statements of conformity to specifications or a standard for the calibration as referred to in ISO 17025:2017 is described FCM 7008.1 Policy For Making Statements Of Conformity In Calibration Certificates and can be found on these websites: us.flukecal.com/support/accreditations or www.flukebiomedical.com/resource/policy-making-statements-conformity . Note that not all calibration certificates make statements of conformity to a specification or a standard. If more information is needed, please contact us. Prices are subject to change.
This quotation is expressly conditioned upon and subject to only Fluke's Terms and Conditions of Sale found at fluke.com. Upon order placement, it is expressly agreed that any terms and conditions in Buyer's order different from or contrary to Fluke's Terms and Conditions of Sale shall be of no force nor effect unless modified in writing and signed by an authorized Fluke representative.

PLEASE CHECK ONE: ☐ QUOTATION APPROVED ☐ QUOTATION DENIED Grand Total: $21,770.00

GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO

CIMA S.A.S
Compañía Internacional de Mantenimiento

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

SUMINCOL
Suministros Industriales de Colombia S.A.S.

FOX VALLEY METROLOGY
CALIBRATION • REPAIR • NEW EQUIPMENT SALES

OUTSOURCED QUOTATION QO323-38845-663

TO	FROM	ALL PRICES INCLUDE
ACCOUNT ID: 958606848 **Blue Dolphin/Sumincol SAS** 8130 NW 71st St. Miami, FL 33166 **ATTN:** Procurement Sumincol **PH#:** (571) 311-8354 x106	**Fox Valley Metrology** 3012 Old Charlotte Hwy Monroe, NC 28110 **From:** Josh Nelson **Phone:** (980) 890-3500 x6008 https://www.FoxValleyMetrology.com https://www.Metrology360.com	- NIST-traceable certifications with data provided prior to and after adjustments (when applicable) - No setup fees and no hidden charges - Access to www.Metrology360.com - Prices do not include shipping and handling - Fee may be assessed on repairs not approved Standard terms and conditions apply. https://www.FoxValleyMetrology.com/tc

#	QTY	DESCRIPTION	UNIT	EXTENDED	FACILITY
		**We are pleased to quote you Outsource Calibration on the following item:			
1	1	Fluke A40B-100A 14pc Current Shunt Set	$1,923.75	$1,923.75	Out
		Lead Time is 15-20 Business Days			
2	1	Charges to and return from vendor Will be billed at the time of invoice	$25.00	$25.00	Out
		Fox Valley Metrology requests NET 30 terms on all new equipment and outsourced orders. Late payments are subject to a finance charge. Please ensure to note this on all purchase orders upon approval.			
		All quoted gages are subject to price variability if found to be non-standard, or different from RFQ			
		***Please reference this quote number on your purchase order.			
		Packaging, Delivery & handling fees will be included on the invoice at time of billing.			
		Thank you for your business.			
			TOTAL:	$1,948.75	

CIMA S.A.S Compañía Internacional de Mantenimiento

SERVICIO AERONÁUTICO ESPECIALIZADO S.A.S.

SUMINCOL Suministros Industriales de Colombia S.A.S.

FOX VALLEY METROLOGY

OUTSOURCED QUOTATION QO323-38845-663

TO	FROM	ALL PRICES INCLUDE
ACCOUNT ID: 9586808818 Blue Dolphin/Sumincol SAS 8138 NW 71st St. Miami, FL 33166 ATTN: Procurement Sumincol PH#: (571) 311-8354 x106 PO: PO 2817-2024	Fox Valley Metrology 3012 Old Charlotte Hwy Monroe, NC 28110 From: Josh Nelson Phone: (980) 890-3500 x6088 https://www.FoxValleyMetrology.com https://www.Metrology360.com	- NIST-traceable certifications with data provided prior to and after adjustments (when applicable) - No setup fees and no hidden charges - Access to www.Metrology360.com - Prices do not include shipping and handling - Fee may be assessed on repairs not approved Standard terms and conditions apply. https://www.FoxValleyMetrology.com/tc

#	QTY	DESCRIPTION	UNIT	EXTENDED	FACILITY
		**We are pleased to quote you Outsource Calibration on the following item:			
		Quote 32997205			
1	1	Gage ID: 316169967 Fluke A40B-001MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
2	1	Gage ID: 316169979 Fluke A40B-50A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
3	1	Gage ID: 316169980 Fluke A40B-100A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
4	1	Gage ID: 316169968 Fluke A40B-010MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
5	1	Gage ID: 316169969 Fluke A40B-020MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
6	1	Gage ID: 316169970 Fluke A40B-050MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
7	1	Gage ID: 316169975 Fluke A40B-2A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
8	1	Gage ID: 316169974 Fluke A40B-1A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
9	1	Gage ID: 316169973 Fluke A40B-500MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
10	1	Gage ID: 316169972 Fluke A40B-200MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
11	1	Gage ID: 316169971 Fluke A40B-100MA Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
12	1	Gage ID: 316169976 Fluke A40B-5A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
13	1	Gage ID: 316169977 Fluke A40B-10A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
14	1	Gage ID: 316169978 Fluke A40B-20A Current Shunt	$1,923.75	$1,923.75	Out
		Lead Time is 15-20 Business Days			
15	1	Charges to and return from vendor Will be billed at the time of invoice	$25.00	$25.00	Out
		Fox Valley Metrology requests NET 30 terms on all new equipment and outsourced orders. Late payments are subject to a finance charge. Please ensure to note this on all purchase orders upon approval.			
		All quoted gages are subject to price variability if found to be non-standard, or different from RFQ			

#	QTY	DESCRIPTION	UNIT	EXTENDED	FACILITY
		***Please reference this quote number on your purchase order.			
		Packaging, Delivery & handling fees will be included on the invoice at time of billing.			
		Thank you for your business.			
			TOTAL:	$26,957.50	

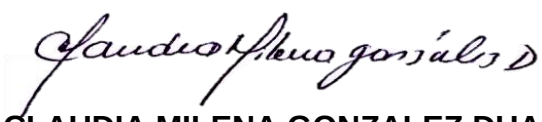
Dicho lo anterior, queremos manifestar nuestras más sinceras disculpas por los retrasos e inconvenientes que han surgido durante el proceso de calibración de estos dos equipos, y manifestamos que nuestra intención en todo momento siempre ha sido cumplir a cabalidad los términos estipulados dentro del contrato, sin embargo, son situaciones adversas que se salen de nuestro control, ya que, dependemos de proveedores externos, quienes por lo general al ser tan exclusivos tienen tiempos de respuesta demasiado prolongados. Es por ello que, nos vemos en la necesidad de solicitar una extensión al plazo de ejecución para los equipos AC Measurement Standard ID 262 y S/N 3182030 y AC Corrent Shunt Set ID 260 y S/N 316169981 hasta el día 16 de mayo de 2025, esto nos permitirá tres cosas:

1. Enviar a un proveedor que nos oferte el servicio de calibración del AC Corrent Shunt Set ID 260 y S/N 316169981 a un precio acorde al cobrado dentro del contrato, para luego de ello retornarlo al país, nacionalizarlo y entregarlo a la unidad calibrado y sin novedad.
2. Obtener la cotización para la reparación del AC Measurement Standard ID 262 y S/N 3182030, así como el tiempo de la misma, esto con el fin de tener certeza sobre si podemos incluir la reparación dentro del contrato como un valor agregado tal y como lo hemos hecho con otros equipos de este contrato, para luego calibrar el equipo, retornarlo al país, nacionalizarlo y entregarlo a la unidad calibrado y sin novedad.
3. Cumplir con el contrato sin ninguna novedad o posible incumplimiento.

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente solicitud, reiteramos nuestro compromiso absoluto con el cumplimiento contractual y la satisfacción de nuestros clientes. Quedamos a disposición para proporcionar cualquier información adicional que se requiera en relación con esta solicitud de prórroga.

Quedamos a la espera de su pronta respuesta.

Cordialmente,



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

FAC-S-2025-020591-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 4, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2025-020591-CI del 30 de enero de 2025 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRULA-ESCME

Señor Coronel
CARLOS ALBERTO GUTIERREZ SUAREZ
Director Logística Aeronáutica
Madrid, Cundinamarca

Asunto: Solicitud Modificatorio Contrato 026-00-A-COFAC-DILOA-2024

En referencia al contrato No. 026-00-A-COFAC-DILOA-2024 que tiene por objeto: "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)". Respetuosamente me permito solicitar al señor coronel, Director Logística Aeronáutica, tenga a bien autorizar y ordenar a quien corresponda se realice el modificatorio del contrato en mención, teniendo en cuenta los siguientes términos:

PLAZO DE EJECUCION VIGENCIA 2024

Desde la suscripción del acta de inicio, hasta el 20 de diciembre del 2024 y/o hasta agotar los recursos, lo que ocurra primero, previo cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

FACTURA	EQUIPOS CALIBRADOS
FACTURA UT100	56
FACTURA UT101	81
FACTURA UT103	10
FACTURA UT104	63
FACTURA UT106	72
Pendiente Facturar	5
TOTAL	**287**

AVANCE FINANCIERO

El contrato a corte 30 de Enero del 2025 cuenta con un avance de ejecución para la vigencia 2024 del 84.11% correspondientes a los siguientes pagos:

DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
VALOR INICIAL	$ 1.229.019.828,17	
VALOR ADICION	$ 600.000.000,00	
VALOR REDUCCION	$ 61.306.883,61	
VALOR TOTAL	$ 1.767.712.944,56	
PRIMER PAGO PARCIAL PACSEPTIEMBRE Y/O OCTUBRE	$ 253.300.000	14,32%
SEGUNDO PAGO PARCIAL PACOCTUBRE Y/O NOVIEMBRE	$ 277.100.000	15,67%
TERCER PAGO PARCIAL PACNOVIEMBRE	$ 111.980.000	6,33%
CUARTO PAGO PARCIAL PACDICIEMBRE	$ 424.550.000	24,01%
QUINTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE Y/O CXP 2024PAGADERA PRIMER TRIMESTRE2025	$ 420.437.944,56	23,78% (pendiente pago)
TOTAL	**$ 1.487.367.944,56**	**84,11%**

PLAZO DE EJECUCION RESERVA PRESUPUESTAL

Mediante el modificatorio No. 2 firmado el 20 de diciembre del 2024 en se estableció una reserva presupuestal por un valor de $ 280.345.000,00 para la entrega de 06 equipos que se encuentran en proceso de calibración en el exterior y 01 equipo pendiente por importación de un insumo para su reparación y calibración, también se establece el plazo de ejecución para la entrega de los equipos de la misma, con fecha límite de entrega al 31/01/2025.

A la fecha el contratista ya entrego los siguientes equipos establecidos en reserva presupuestal.

EQUIPO	SN	UNIDAD	VALOR
Hall Effect Gauss / Tesla Meters	1223063	EMAVI	$ 5.000.000
Multiplicador de Torque	842	CAMAN	$ 21.495.000
Multiproduct Calibrator	6785018	CAMAN METROLOGIA	$ 29.750.000
Reference	2472	CAMAN	$ 18.100.000

Pressure Monitor		METROLOGIA	
Amplifier, Wideband Power	IP2878R	CAMAN METROLOGIA	$ 23.800.000
TOTAL			**$ 98.145.000**

Sin embargo, mediante documento anexo, la UT Grupo Metrológico Colombiano. realizo la solicitud de la ampliación del plazo de ejecución de la reserva para los ítems AC CORRENT SHUNT SET PN A40B-SET SN 316169981 y AC MEASUREMENT STANDARD PN 5790A-03 SN 3182030 hasta el 16 de Mayo del 2025, esto teniendo en cuenta las siguientes novedades.

AC CORRENT SHUNT SET PN A40B-SET SN 316169981

“El laboratorio 1A CAL in Germany recibimos una comunicación el 20 de enero del presente año informando que el equipo requiere una reparación debido a un mal funcionamiento técnico, pues, “después de un corto tiempo después de encenderlo, el dispositivo pasa al rango de 1 kV sin señal de entrada, muestra HHHHHHHHHHHH y suena un pitido” por tal motivo el equipo requiere una reparación.

AC MEASUREMENT STANDARD PN 5790A-03 SN 3182030

“Luego de recogido el equipo en las instalaciones del CAMAN, este equipo fue enviado a Fluke, quien es la casa fabricante, sin embargo, luego de inspeccionarlo nos proporcionaron un precio de 21.770 USD, valor que, supera el asignado a este equipo dentro del contrato incluso sin incluir costos de transportes ni trámites de exportación e importación”Teniendo en cuenta lo anterior, la UT Grupo Metrológico Colombiano justifica que la ampliación del plazo de ejecución para la entrega de estos equipos les permitiría realizar lo siguiente:

1. Enviar a un proveedor que nos oferte el servicio de calibración del AC Corrent Shunt Set ID 260 y S/N 316169981 a un precio acorde al cobrado dentro del contrato, para luego de ello retornarlo al país, nacionalizarlo y entregarlo a la unidad calibrado y sin novedad.
2. Obtener la cotización para la reparación del AC Measurement Standard ID 262 y S/N 3182030, así como el tiempo de la misma, esto con el fin de tener certeza sobre si podemos incluir la reparación dentro del contrato como un valor agregado tal y como lo hemos hecho con otros equipos de este contrato, para luego calibrar el equipo, retornarlo al país, nacionalizarlo y entregarlo a la unidad calibrado y sin novedad.
3. Cumplir con el contrato sin ninguna novedad o posible incumplimiento.

MODIFICACIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior, respetuosamente me permito solicitar al señor coronel, Director Logística Aeronáutica, tenga bien autorizar y ordenar a quien corresponda se realice la modificación del plazo de entrega de los equipos AC CORRENT SHUNT SET PN A40B-SET SN 316169981 y AC MEASUREMENT STANDARD PN 5790A-03 SN 3182030 los cuales tienen un valor de $ 182.200.000 hasta el 16 de Mayo del 2025, adicional se modifique la forma de pago establecida de la siguiente manera:

PAC X MES	VALOR
PAC MARZO	$ 98.145.000
PAC JULIO	$ 182.200.000

Teniente JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS
Comandante Escuadrón Metrología

Anexo: SOLICITUD PRORROGA
TS21. CORTES / SUCO 1; CT. RUIZ / AMMAY; TC. LOPEZ / GRULA

Elaboró: TE. ASTAIZA / ESCME Revisó: TE. ASTAIZA / ESCME Aprobó:TE. ASTAIZA / ESCME