	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-006
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	03
		Vigencia:	14-11-19

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS TOTAL	FECHA 30 septiembre 2023
CONTRATO N°	040--00M-CAMAN-GRULA-2023
FECHA SUSCRIPCIÓN	29-junio-2023
OBJETO DEL CONTRATO	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONTROL AMBIENTAL DE PRECISIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN DEL ESCUADRÓN DE METROLOGÍA DEL GRUPO LOGÍSTICO AERONÁUTICO DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO SEGÚN FICHA TÉCNICA
FORMA DE PAGO	

N.	Descripción	Monto
1	PAC mes agosto 2023	$ 23.364.499,27
2	PAC mes octubre 2023	$ 3.643.780
	Total	**$ 27.008.279,27**

CONTRATISTA	AIREFLEX DE COLOMBIA SAS
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	T1. Forero Jaque Yeisson Hernando
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 27.008.279,27
PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)	30 de Septiembre de 2023
FECHA DE INICIO	14 de Julio de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	11-Agosto-2023
OBJETO DEL CONTRATO	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONTROL AMBIENTAL DE PRECISIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN DEL ESCUADRÓN DE METROLOGÍA DEL GRUPO LOGÍSTICO AERONÁUTICO DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO SEGÚN FICHA TÉCNICA. Nota: Teniendo en cuenta lo acontecido en la junta de adquisiciones, el Ordenador del Gasto, acoge la recomendación del COMITÉ y aprueba realizar el Contrato Modificatorio No. 01, en el sentido de modificar la forma de pago y el ajuste al cronograma establecido en la Ficha Técnica. Los demás aspectos se mantienen incólumes
FORMA DE PAGO	

N.	Descripción	Monto
1	PAC mes Septiembre 2023	$ 23.364.499,27
2	PAC mes octubre 2023	$ 3.643.780
	Total	**$ 27.008.279,27**

PLAZO DE ENTREGA	30 de Septiembre de 2023
CONTRATO MODIFICATORIO N° 2	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	13-Septiembre-2023
OBJETO DEL CONTRATO	LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CONTROL AMBIENTAL DE PRECISIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN DEL ESCUADRÓN DE METROLOGÍA DEL GRUPO LOGÍSTICO AERONÁUTICO DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO SEGÚN FICHA TÉCNICA

	Nota: Se realiza el presente segundo modificatorio para "Reducir" del contrato en mención en la suma de $ 1.639.000 para un total del contrato de $ 25.369.279,27 y cambio de PAC de mes Septiembre al mes PAC mes Octubre para un Único pago
FORMA DE PAGO	N. / Descripción / Monto 1 / PAC mes Octubre 2023 / $ 25.369.279,27 Total / $ 25.369.279,27
PLAZO DE ENTREGA	30 de Septiembre de 2023
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 25.369.279,27

En el Comando Aéreo de Mantenimiento de Madrid (Cundinamarca), el día 30 del mes de septiembre de 2023, se reunieron el señor TC. MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA, en su calidad de Ordenador del Gasto (Con traspaso de funciones de mando y administrativas), el señor T1. FORERO JAQUE YEISSON HERNANDO en calidad de Supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA -COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO , el señor CAMARGO ALVAREZ JUAN CARLOS identificado con la Cédula Ciudadanía No. 19.402.568 de Bogotá D.C. representante legal de AIREFLEX DE COLOMBIA SAS con NIT: 860.526.214 8 en su condición de contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo TOTAL, 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 la(s) entrega(s) se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación se describen pormenorizadamente los servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
DESCRIPCION DE SERVICIOS ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
		• Primera visita: Jornada mantenimiento correctivo y preventivo en el mes de julio/agosto de 2023. **• Segunda visita: Jornada mantenimiento preventivo en el mes de Septiembre de 2023.** MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRIMERA Y SEGUNDA VISITA I. SECCION EVAPORADORA & VENTILADORA A. SERPENTIN 1. Lavado y des incrustación con producto químico. 2. Limpieza y purga de desagües. 3. Limpieza y revisión de bandeja de condensados. 4. Prueba de fugas. B. CONJUNTO MOTOR- VENTILADOR- TRANSMISION 1. Limpieza de motores. 2. Limpieza de ejes. 3. Cambio (de ser necesario) de medios filtrantes.

		4. Medición de Amperajes de Operación. C. **GABINETE** 1. Revisión de Ajuste estructural. 2. Revisión de Soportes. 3. Revisión de Aislamientos. **II SECCION CONDENSADORA** A. SERPENTIN 1. Lavado y des incrustación con producto químico. 2. Prueba de fugas. B. **CONJUNTO MOTOR- VENTILADOR** 1. Limpieza de Motores. 2. Limpieza de ejes. 3. Medición de Amperajes de Operación C. **COMPRESORES - (TRATAMIENTO INDIVIDUAL)** 1. Lectura y registro de presión de succión. 2. Limpieza y ajuste de conexiones eléctricas. **III CIRCUITO Y TUBERÍAS DE REFRIGERACION** 1. Prueba de fugas. 2. Lectura y registro de presiones. 3. Revisión de Aislamientos Térmicos. 4. Revisión de Filtro Secador. 5. Revisión de la Mirilla Indicadora. **IV SISTEMA DUCTOS, DIFUSORES Y REJILLAS** 1. Revisión de Ductos de Conexión a equipos. 2. Limpieza de difusores y rejillas. 3. Medición de temperatura de suministro de aire. 4. Revisión de Aislamientos Térmicos. 5. Prueba de fugas de aire **V SISTEMA ELECTRICO DE POTENCIA Y CONTROL** 1. Limpieza de tablero y ajuste de Conexiones. 2. Revisión de Operación de Contactores. 3. Revisión de Operación de Relevos. 4. Revisión de Termostato. 5. Revisión de Cableado por condición.

El mantenimiento correctivo contemplará las siguientes actividades:

DESCRIPCION	DESCRIPCION DE MATERIAL
Realizar modificación del filtro existente por dos (2) medios filtrantes de fácil acceso al Serpentín Evaporador del DATA 04 - Frecuencia	Portal Filtros: ALTO, 54,5cm. Largo, 47,0cm. Ancho, 3cm en lamina calibre 20, con malla.
Se requiere cambio de Sensor diferencial de PSI el cual mantiene el contacto interno normalmente cerrado y no está detectando cuando el suministro de agua se corta y mantiene el sistema Chiller encendido aun cuando no hay suministro de agua.	1. Sensor de flujo de agua 2. Accesorios para Instalación de Sensor Diferencial de PSI
Realizar aplicación de pintura anticorrosiva en acoples, motobomba, anti vibradores y bombas de presión de agua.	1. Aplicación de pintura anticorrosiva para tapa Unidad Condensadora de sistema Chiller, acumulador, válvulas y anti vibratorios. 2. Jornada Correctiva Pintor

		Realizar carga de refrigerante debido a la fatiga de material en el sistema de refrigeración dentro de la condensadora en las úes y flauta referente al compresor No 1 y compresor No 2. — Se requiere: Presurizar, deshidratación, carga de refrigerante, calibración de presiones y arranque del sistema
		Cambio — 1. Contactor Trifásico de 3 x 30A con Contacto Auxiliar 2. Contactor Trifásico de 3 x 30A con Contacto Auxiliar + Relé Térmico
		NOTA: Se anexan formatos e informes de los trabajos realizados y las novedades presentadas para la tarea faltante de cambio de motor ventilador en el mantenimiento correctivo según ficha técnica y por el cual se realizó modificatorio del contrato en cuanto a reducción por el mismo.
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR (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)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
DANIEL RICARDO MERCADO CALDERON	INGENIERO SISTEMAS	091122-0655093 CNDB

ALARCON APONTE JHON FREDDY	TECNICO DE MANTENIMIENTO	NO APLICA
CAMARGO CAMARGO CESAR DIEGO	TECNICO DE MANTENIMIENTO	NO APLICA
COGOLLO ZUÑIGA OSWALDO	AYUDANTE	NO APLICA
DELGADOCASTILLO YILMER ELIAN	TECNICO DE MANTENIMIENTO	NO APLICA
DIAZ CANTOR DULAN SANTIAGO	AYUDANTE	NO APLICA
QUIMBAYO PATIÑO ARLEY SEBASTIAN	AYUDANTE	NO APLICA
SIABATO SIABATO GUILLERMO	TECNICO DE MANTENIMIENTO	NO APLICA
TORRES VEGA ALADINO	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO	NO APLICA

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

NO APLICA

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 27.008.279,27	
VALOR REDUCCION	$ 1.639.000,00	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 25.369.279,27	
UNICO TOTAL PAC OCTUBRE	$ 25.369.279,27	

ANEXOS

TIPO DE DOCUMENTO	DOCUMENTOS	ANEXO
ORIGINAL	Certificación para pago en el formato vigente	X
COPIA	Certificado disponibilidad "CDP"	SECOP II
COPIA	Registro presupuestal CRP	SECOP II
COPIA	Contrato, modificatorios y/o adiciones	SECOP II
ORIGINAL	Factura (s) No, AFE1242, nota Debito No. NDCL2	X
COPIA	Entrada de bienes y/o servicios (SAP)	X
COPIA	Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados.	X
COPIA	Acta de inicio (para contratos de obra, mantenimiento, suministros, prestación de servicios)	SECOP II
COPIA	Garantía Única de Cumplimiento	SECOP II
COPIA	Certificación de aportes seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y recibo del último pago (planilla pago)	X
COPIA	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles).	N/A
ORIGINAL	Certificación de adiciones y mejoras en propiedad planta y equipo formato vigente	N/A
COPIA	RUT	X

COPIA	Cuadro resumen de ejecución y pagos para contratos en moneda extranjera	N/A
COPIA	Certificación bancaria de la cuenta donde se abonarán los pagos	X
COPIA	Imprimir pantallazo de la consulta que la cuenta bancaria este en estado ACTIVA en el sistema SIIF	X
COPIA	Licencia de importación	N/A
COPIA	Declaración de importación	N/A
COPIA	Guía aérea	N/A
COPIA	Guía de empaque	N/A
COPIA	Los demás documentos que se requieran	X

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

CAMARGO ALVAREZ JUAN CARLOS
Representante Legal AIREFLEX DE COLOMBIA SAS
CONTRATISTA

T1. FORERO JAQUE YEISSON HERNANDO
SUPERVISOR

TC. MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA
ORDENADOR DEL GASTO (Con traspaso de funciones de mando y administrativas)