	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: COAES-JEMOV-DINAV

FECHA INFORME: Día: _05____ Mes: __10____. Año: ___2025____

CONTRATO N°. _060-00-A-COFAC-CEGOT-2025_

CONTRATISTA: SKY MOTION

VALOR DEL CONTRATO: 12.560.000 COP

FORMA DE PAGO: LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA pagará al Contratista el valor total del contrato de la siguiente manera: En un único pago equivalente al ciento por ciento (100%) del valor total del contrato, con cargo al PAC del mes de diciembre de 2025, y se realizará una vez EL CONTRATISTA efectúe al supervisor la entrega de la documentación requerida.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día __08__ Mes ___08____. Año __2025__

OBJETO DEL CONTRATO:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LOS SENSORES CARTOGRÁFICOS DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 001:

FECHA DE FIRMA: 29/09/2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Se modifica el valor del contrato en el sentido de ADICIONAR al mismo la suma de 650.000,00COP, para un valor final de 12.560.000 COP. Así mismo, la ampliación del plazo de ejecución al día 15/10/2025 con único pago equivalente al 100% del valor total, con cargo al PAC del mes de diciembre de 2025.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el __22/08/2025___ hasta el __15/10/2025__

Porcentaje Avance en tiempo: _81_%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): _0_%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: _100 %

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

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

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

No _X_ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

N/A

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:

N/A

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 ____ Sí __X___

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

N/A

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)

De acuerdo a lo informado por el contratista, ya realizaron los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos de los 02 PHANTOM 4RTK + DTRK 2 MOBILE ESTATION y portátil MSI. Así mismo, el contratista indico el día 22/05/2025 mediante informe técnico los hallazgos encontrados en 01 Controlador Eléctrico de Velocidad (ESC) del sensor **S/N: 0UYKG1A00200E1**, por lo cual se realizaron las gestiones administrativas para la modificación 001 del contrato.

Sky Motion

Bogotá, 22 de septiembre de 2025

Para: FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Objeto del contrato: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LOS SENSORES CARTOGRÁFICOS DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA".

Numero de Contrato: 060-00-A-COFAC-CEGOT-2025

Informe Técnico

1. Sistema Aéreo no Tripulado (UAS) PHANTOM 4 RTK S/N: 0UYKG1A00200E1

Tipo de Mantenimiento: Mantenimiento preventivo.

- Diagnóstico inicial:

Estado Físico: Ingresa Dron Phantom 4 pro v2, con evidencias físicas de desgaste por uso normal y acumulación de polvo y tierra en su interior.

Errores Detectados: Presenta error en los motores del costado derecho.

Faltantes o Daños de Componentes Físicos: Fisuras en carcasa superior e inferior, desgate en hélices y motores, daño ESC del lado derecho y baterías en mal estado.

- Inspección General

Se realizó una inspección completa que incluyó el desensamble, limpieza y ensamblaje de toda la aeronave. Se realizó una verificación visual detallada de los siguientes componentes:

Sistemas de propulsión: Hélices y motores.

Controles de vuelo: Se verificó el funcionamiento de los mismos.

Estructura del dron: Se revisó la integridad del cuerpo, los brazos y los trenes de aterrizaje.

Sistemas de visión: Cámaras y sensores de la aeronave.

Baterías: Se verificó el estado físico y los ciclos de carga.

- Componentes Reemplazados

Los siguientes componentes se reemplazaron debido a fallas o desgaste:

Motores: Se reemplazaron los cuatro motores principales.

Sky Motion

Sky Motion

4 Hélices: Se cambiaron las hélices de todos los motores

Carcasa superior

Carcasa inferior

- Estado Final

Se realiza ensamble de aeronave, y se evidencia que el daño reportado en pantalla es proveniente de daño en la ESC derecha, la cual se hace necesario cambiar, para que el dron quede operativo y se pueda realizar pruebas de vuelo y entregar a satisfacción al cliente.

RECOMENDACIÓN: Cambio de tarjeta Speed Control (ESC) por malfuncionamiento.





Cordialmente,

DIEGO ALEJANDRO NARVAEZ GUERRERO

JEFE TÉCNICO SKY MOTION

Sky Motion

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)

- **Pendiente entrega de los equipos por parte del contratista a la FAC:**

  02 PHANTOM 4RTK + DTRK2 MOBILE ESTATION y portátil MSI, con el mantenimiento preventivo y correctivo. Adicionalmente con el cambio de 01 Controlador Eléctrico de Velocidad en el sensor 0UYKG1A00200E1.

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 SUPLENTE:	ST. COLORADO VIGOYA JUAN SEBVASTIÁN
FIRMA:	
C.C. No.	1069755934
DEPENDENCIA:	COAES-JEMOV-DINAV

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)			**N/A**
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			**N/A**

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**		**Entrega de Primer informe de supervisión: 05/09/2025**
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		**El contratista allega a la supervisión un informe técnico, resaltando la novedad encontrada con 01 sensor cartográfico en el Controlador Eléctrico de Velocidad (ESC), causa del modificatorio 001**
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			**Aun no se ha recibido a satisfacción para generar documento.**