	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-029
	FORMATO INFORME DE SUPERVISION MANTENIMIENTO AERONAUTICO	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

1. **UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CACOM-4 / GRUTE 43**

2. **FECHA INFORME:** Día: 06 Mes: Septiembre Año: 2021

3. **CONTRATO No:** 051-00-G-CACOM-4-GRUTE-2021

4. **FECHA FIRMA DEL CONTRATO**: Día: 03 Mes: Junio Año: 2021

5. **CONTRATISTA:** BORNERAS Y BOBINAS S.A.S. NIT: 901.282.359-6

6. **OBJETO DEL CONTRATO:** EL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO.4 REQUIERE CONTRATAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO SIMULADOR XMT-14 PARA INSTRUCCIÓN DE ARTILLERO DEL ESCUADRÓN ARMAMENTO AÉREO DEL GRUPO TÉCNICO DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA.

7. **VALOR DEL CONTRATO:** CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS **(**$44.565.500,00 COP).

8. **PLAZO DE ENTREGA:** DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 17 AGOSTO DEL 2021

9. **FORMA DE PAGO:** SE EFECTUARÁ UN ÚNICO PAGO DEL 100%, UNA VEZ SE RECIBA EL SERVICIO A ENTERA SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y DE ACUERDO A LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR DENTRO DE LOS 45 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA RADICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS SOPORTES PARA PAGO (FACTURA, ACTA DE RECIBIDO, CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES, SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES Y SUS RESPECTIVAS PLANILLAS), EN EL DEPARTAMENTO DE CONTRATOS POR PARTE DEL SUPERVISOR Y DE CONFORMIDAD CON LA DISPONIBILIDAD DEL PROGRAMA ANUAL MENSUAL DE CAJA (PAC) DEL CACOM-4.

   NOTA: EL PAGO EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS ESTARÁ SUJETO A LA APROBACIÓN PREVIA DE PAC POR PARTE DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.
   NOTA 2: LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA NO SERÁ OBSTÁCULO PARA QUE UNA VEZ CUMPLIDA LA ENTREGA A SATISFACCIÓN, EL MINISTERIO PUEDA EFECTUAR EL PAGO CON ANTERIORIDAD, SI LLEGARE A EXISTIR DISPONIBILIDAD DE RECURSOS EN EL PAC Y ASÍ LO ACEPTA EL CONTRATISTA. EL DESEMBOLSO SE EFECTUARÁ, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS, SIN NECESIDAD DE MODIFICAR EL PRESENTE CONTRATO Y MEDIANTE DECISIÓN UNILATERAL DEL MINISTERIO. EN TODO CASO, EL PAGO DEL VALOR DEL CONTRATO SE SUBORDINA A LAS APROPIACIONES Y DISPONIBILIDADES PRESUPUESTALES DE LA VIGENCIA FISCAL DEL AÑO 2021

10. **CONTRATO MODIFICATORIO:** SI

FECHA DE FIRMA: 30 DE AGOSTO DEL 2021

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: MODIFICACIÓN A LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PARA EL DÍA 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2021, ESTA OBEDECE A LA SOLICITUD EXPRESADA POR LA SEÑORA CAROL ANDREA SANCHEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "BORNERAS Y BOBINAS S.A.S" A TRAVÉS DE DOCUMENTO ESCRITO EL DÍA 24 DE AGOSTO DE 2021, DONDE SOLICITA PRORROGA DE 17 DÍAS POSTERIOR A LA FECHA DE ENTREGA ESTABLECIDA EN EL CONTRATO, 31 DE AGOSTO DEL 2021. LO ANTERIOR DE ACUERDO A QUE INFORMA QUE EN LA FASE DE ARMADO Y PINTURA DEL SIMULADOR SE ENCONTRARON PROBLEMAS DE CORROSIÓN SEVERA LOS CUALES NO ERAN VISIBLES Y POR LO TANTO SE EVIDENCIARON AL EMPEZAR LA PREPARACIÓN PARA LA PINTURA DEL SIMULADOR Y SU ENSAMBLE FINAL, ESTAS NOVEDADES DEBEN SER CORREGIDAS DEBIDO A QUE PUEDEN ACARREAR PROBLEMAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL.

11. **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

12. **AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	No FACTURA	No ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR ORDEN DE PAGO
TOTAL, VALOR PAGOS EFECTUADOS				No aplica

13. AVANCE FISICO DEL CONTRATO:

RELACION DEL TIPO DE INSPECCION O REPORTE	EQUIPO	VALOR	*UBICACIÓN DOCUMENTO SOPORTE

Nota: En la casilla de ubicación del documento soporte se debe reportar el sitio específico y el folio donde se encuentre archivada la información.

14. 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 y anexar el CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, si a ello hay lugar).

El día 02 de SEPTIEMBRE se solicita mediante correo institucional un informe del avance de los trabajos de mantenimiento del contrato No. 051-00-G-CACOM-4-GRUTE-2021, el cual se recibe el día 04 de SEPTIEMBRE del 2021 y se describen las siguientes tareas y avances de mantenimiento:

	FORMATO INICIO DE PROYECTO Y SEGUIMIENTO	**VERSION**	1.0 (01-07-20)
		CODIGO	FOR-MANT-003
		FECHA	03-09-21

CLIENTE	FUERZA AEREA COLOMBIANA-CACOM-4						
PROYECTO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO SIMULADOR XMT-14,PARA INSTRUCCIÓN DE ARTILLEROS						
PLAZO DE EJECUCION	17 de septiembre del 2021	**ORDEN DE COMPRA**	CTO 051-00-G-C4-GRUTE	**FECHA DE INICIO**	03-jun-21	**FECHA DE ENTREGA**	17-sep-21

DESCRIPCION Y AVANCE DEL PROYECTO

SEMANA	**FECHA**	**TAREAS**	**CUMPLIDA**	
			SI	**NO**
1,2 y 3	08-06-21 AL 25-06-21	recepccion del equipo en CACOM-4	X	
		entrega del equipo en bogota en las instalaciones de borneras y bobinas sas	X	
		inventario general del simulador	X	
		revision y diagnostico estructural del simulador	X	
		revision y diagnostico del sistema de transporte y direccion	X	
		revision de los gatos de anclaje	X	
		revision del sistema de video y camaras	X	
		revision del sistema hidraulico	X	
		revision del sistema electrico	X	
4	28-06-21 AL 02-07-21	remosion de partes estructurales dañadas, cabio de las mismas, limpieza y remosion de corrosion	X	
5	12-07-21 al 16-07-21	mantenimiento al sistema hidraulico	X	
6 y 7	19-07-21 al 30-07-21	mantenimiento al sistema de audio y sistema electrico	X	
8	02-08-21 al 06-08-21	mantenimiento al sistema de amortiguacion, transporte y direccion	X	
9	09-08-21 al 13-08-21	instalacion del sistema de camaras y video		X
10	17-08-21 al 20-08-21	remocion de corrosion y tratamiento anticorrosivo a las partes afectadas	X	
11	23-08-21 al 27-08-21	cambio de pisos y vigas del piso afectadas por la corrosion	X	
12	30-08-21 al 03-09-21	instalacion del sistema de remplazo a la bateria y prueba electricas	X	
13	06-09-21 al 10-09-21	ensamble final y preaparacion de superficies a pintar		
14	13-09-21 al 17-09-21	finalizacion de pintura, instalacion de emblemas, pruebas funcionales y entrega del simulador en las instalaciones de CACOM-4		
AVANCE TOTAL DEL PROYECTO			**80%**	

ELABORO	Fabio S.	**REVISO**	Carol S.	**APROBO**	Gerencia		**hoja 1 de 2**

	FORMATO INICIO DE PROYECTO Y SEGUIMIENTO	VERSION	1.0 (01-07-20)
		CODIGO	FOR-MANT-003
		FECHA	03-09-21

OBSERVACIONES

Debido a la corrosion severa encotrada en la estructura del simulador en parte criticas como son vigas y parales, se solcita autorizacion a CACOM-4 para extender el plazo de entrega al 17 de septiembre; razon por la cual se extiende el cronograma de actividades del proyecto y se le adicionan tareas para la correccion de estas novedades lascuales no estaban contempladas en el mantenimiento inicial. La tarea 9 (instalacion de camaras de video y audio) se realizara en la ultimasemana posterior a la pintura para no afectar este sistema con mencionado trabajo

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



TRANSFORMADOR DE 3 KVA 220V A 28 V EN REMPLAZO DE LA BATERIA



CAMBIO DEL PISO DE SOPORTE DE LA PLATAFORMA POR CORROSION Y PESO



SILLA NUEVA ARTILLERO



CAMBIO DE LOS 4 GATOS DE SOPORTE GATOS DE 2000 LBS DE CAPACIDAD C/U

ELABORO	Fabio S.	REVISO	Carol S.	APROBO	Gerencia	hoja 2 de 2

El dia 24 de agosto del 2021 el representante legal de Bobinas y Boneras solicita mediante un documento escrito la modificacion de la fecha de finalizacion del contrato, del 31 de agosto del 2021 para el 17 de septiembre del 2021 ya que la empresa expreso que en la fase de armado y pintura del simulador se encontraron problemas de corrosión severa los cuales no eran visibles y por lo

tanto se evidenciaron al empezar la preparación para la pintura del simulador y su ensamble final, estas novedades deben ser corregidas debido a que pueden acarrear problemas de seguridad estructural.
De acuerdo a lo anterior, el dia 25 de agosto del 2021 el supervisor procede a realizar el oficio de autorizacion al SECOM y posterior se autoriza y se realiza la modificacion.

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

- Instalación del sistema de cámaras y video
- Ensamble final y preparación de superficies a pintar
- Finalización de pintura, instalación deemblemas y pruebas funcionales
- Entrega del simulador en las instalaciones de CACOM-4

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

No _X_ Sí ____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

17. 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:

18. EL DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA ESTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PÚBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, ADENDAS, 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:

No aplica

19. 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: ST. CAÑON CASTAÑEDA ANGIE TATIANA

FIRMA:

C.C. No. 1118569193

DEPENDENCIA: GRUPO TECNICO-43.