MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA LA AVIACION Nº 25	**INFORME DE SUPERVISIÓN No. 3** **1 AL 31 DE JULIO 2022**
	FECHA DEL INFORME: **31 DE JULIO DE 2022**
CONTRATO No. **113-CENACAVIACIÓN-2022**	FECHA FIRMA CONTRATO: 13 DE MAYO DEL 2022

1. **OBJETO DEL CONTRATO**: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO, ANTENAS Y CONTRAPOLO DVOR/DME, DEL AERÓDROMO DE TOLEMAIDA, VIGENCIA 2022.

1.1. CONTRATOS ADICIONALES Y/O MODIFICATORIOS:

TIPO	FECHA	OBJETO
N/A	**N/A**	**N/A**

1.2. RELACION DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA
1	MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE EQUIPO,ANTENA Y CONTRAPOLO DVOR/DME: Necesidades y actividades a realizar: Mantenimiento general a toda la electrónica del sistema DVOR/DME, incluyendo arreglo de alarmas/warnings. Mantenimiento y/o reemplazo de ventiladores del equipo DVOR/DME. Mantenimiento de sistema de control y monitoreo local y remoto del DVOR/DME. Mantenimiento y/o reemplazo de los radioenlaces existentes entre el shelter del DVOR/DME y la torre de control. - Mantenimiento general de las antenas Carrier, sideband, monitoras y DME. Chequeo de integridad de las antenas, medición de VSWR, garantizar el faseado de los cables yverificación de respuesta en frecuencia. Mantenimiento de los radomos en fibra de vidrio para protección contra los rayos UV. Mantenimiento a dos (02) cajas inspección DVOR/DME. Mantenimiento a trasformador reductor de 15kva DVOR/DME. Mantenimiento del sistema de puesta a tierra incluyendo un dispositivo TVSS para supresión detransientes, verificando que su resistencia sea Igual o menor a 5 (Ω) Ohm. Mantenimiento y/o reemplazo del contrapolo consistente en: Cambio de la superficie de reflexión actual (malla metálica), por superficie electrosoldada y elaborada en varilla de 4 mm, utilizando galvanizado tipo caliente con inmersión. Cambio de grapas actuales por grapas tipo C de 3/8 para la sujeción de la malla a las vigas galvanizadas en caliente. Cambio de tornillos A325 (Incluye retiro y montaje de nueva tornillería) de unión de vigas a columnas de 5/8´x 1 3/4´galvanizado en caliente con sus respectivas tuercas y arandelas. Mantenimiento y eliminación de corrosión a toda la estructura metalica del contrapolo. Pintura de columnas y riostras aplicando removedor para preparar la superficie, imprimante epóxido y acabado en poliuretano color blanco y naranja. Cambio de tubería portacables en PVC por tubería metálica galvanizada.	SERVICIO

Escaneado con CamScanner

2. **VALOR DEL CONTRATO:**

VALOR TOTAL: TRESCIENTOS DOS MILLONES DE PESOS ($302.000.000,00)00 M/CTE,

VIGENCIA 2022: TRESCIENTOS DOS MILLONES DE PESOS ($302.000.000,00)00 M/CTE,

2.1. DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN (PESOS)	VALOR EN USD GASTOS DE NACIONALIZACIÓN	VALOR TOTAL (PESOS)
PRINCIPAL	302.000.000,00	----------	302.000.000,00
ADICIÓN Y/O REDUCCION	N/A		N/A
VALOR TOTAL	302.000.000,00	----------	302.000.000,00

2.2. SITUACIÓN FORMA DE PAGO POR VIGENCIAS

EN DOLARES
OMITIDO

EN PESOS

CONTRATADO			PAGADO					PENDIENTE POR CANCELAR
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR EN PESOS	OBLIGACIÓN No	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO	
PAGO TOTAL	2022	$302.000.000,00						
TOTAL SALDO ACUERDO								
TOTAL ADICION								
TOTAL		$302.000.000,00						$302.000.000,00

2.3. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO	VIGENCIA PPTAL	CDP No.	FECHA CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION	2022	20722	18/Marzo/2022	46922	17/Mayo/2022	$ 302.000.000,00
	VALOR TOTAL EN PESOS					$ 302.000.000,00

3. **SITUACIÓN DE ENTREGAS**: LOS SIGUIENTES SON LOS SERVICIOS RECIBIDO A LA FECHA:

El plazo máximo de ejecución del contrato es el 07 de Octubre del 2022

PRIMERA ENTREGA: A la fecha no se ha recibido ningún servicio.

3.1. BALANCE DE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS POR RUBROS

DESCRIPCIÓN	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)
VALOR TOTAL RECIBIDO	$0,00

Escaneado con CamScanner

VALOR PENDIENTE POR RECIBIR	$302.000.000,00
VALOR DEL CONTRATO	**$302.000.000,00**

3.2 BALANCE DE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ENTREGAS	FECHA	VALOR EN PESOS
PRIMERA ENTREGA		$0,00
TOTAL BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS		$0,00
PENDIENTE POR RECIBIR		$302.000.000,00
TOTAL VALOR DEL CONTRATO		**$302.000.000,00**

4. RESUMEN DE PÓLIZAS

CONTRATO PRINCIPAL
Garantía única de cumplimiento **No 980 47 994000021378 ANEXO 0**
Aseguradora: **ASEGURODORA SOLIDARIA DE COLOMBIA NIT 860.524.654-6**
Fecha de expedición: **13 de Mayo del 2022**
Fecha certificado de aprobación: **17 Mayo de 2022**
Fecha de aprobación: **17 Mayo de 2022**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Calidad Del Servicio.	13/05/2022	07/10 /2024	$60.400.000
Cumplimiento del contrato	13/05/2022	07/04/2023	$ 90.600.000
Pago de Salarios y prestaciones Sociales.	13/05/2022	07/10/2025	$15.100.000
Calidad y Correcto Funcionamiento del bien	13/05/2022	07/10/2024	$60.400.000

Garantía única de responsabilidad civil extracontractual **No 980 74 994000008838 ANEXO 0**
Aseguradora: **ASEGURODORA SOLIDARIA DE COLOMBIA NIT 860.524.654-6**
Fecha de expedición: 13 de Mayo del 2022
Fecha certificado de aprobación: 17 Mayo de 2022
Fecha de aprobación: 17 Mayo de 2022

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Predios labores y operaciones	13/05/2022	07/02/2023	$200.000.000 ,00
Contratistas y subcontratistas	13/05/2022	07/02/2023	$200.000.000 ,00
RCE patronal	13/05/2022	07/02/2023	$200.000.000 ,00
Vehículos propios y no propios	13/05/2022	07/02/2023	$200.000.000 ,00

5. TRABAJOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS:

De acuerdo a l cronograma pactado con la entrega la empresa contratista solicita NOTAM para poder apagar los equipos e iniciar con el mantenimiento e instalación de acuerdo al contrato el día 15 de Julio del 2022, así mismo como supervisor solicite por intermedio del comando del Batallón de Apoyo y Servicios Para la Aviación N°25 a la Brigada 25 de aviación donde ellos no lo vieron viable por temas de las ceremonias programadas por celebración del 7 agosto y posesión del nuevo Presidente de Colombia se coordinó previo acuerdo con la empresa contratista iniciar a partir del 8 de agosto del presente año.

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

VALOR CONTRATO	% EJECUCIÓN FÍSICA	%EJECUCION FINANCIERA
$ 302.000.000,00	0 %	0 %

Escaneado con CamScanner

7. CRONOGRAMA DE EJECUCION

ITEM	NOMBRE DE LA TAREA	DURACCION	INICIO	FINALIZA
1	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO, ANTENAS Y CONTRAPOLO DVOR/DME DEL AERÓDROMO DE TOLEMAIDA**	103 Dias	miércoles 18/05/2022	Viernes 07/10/2022
2	Acta de Inicio	1 dia	miércoles, 18 de mayo de 2022	miércoles, 18 de mayo de 2022
3	Visita de replanteo a obra	1 dia	jueves, 19 de mayo de 2022	jueves, 19 de mayo de 2022
4	Diseño de malla superficie reflectora de contrapolo	20 dias	viernes, 20 de mayo de 2022	jueves, 16 de junio de 2022
5	Fabricación malla metálica y partes metálicas para el mantenimiento del contrapolo	40 dias	viernes, 17 de junio de 2022	jueves, 11 de agosto de 2022
6	Impermeabilización shelter	2 dias	viernes, 12 de agosto de 2022	lunes, 15 de agosto de 2022
7	Transporte e Instalación malla metálica	10 dias	martes, 16 de agosto de 2022	lunes, 29 de agosto de 2022
8	Mantenimiento contrapolo	5 dias	martes, 30 de agosto de 2022	lunes, 05 de septiembre de 2022
9	Pintura y tratamiento anticorrosivo	2 dias	martes, 06 de septiembre de 2022	miércoles, 07 de septiembre de 2022
10	Mantenimiento sistema puesta a tierra	10 dias	martes, 16 de agosto de 2022	lunes, 29 de agosto de 2022
11	Mantenimiento Transformador	2 dias	martes, 30 de agosto de 2022	miércoles, 31 de agosto de 2022
12	Mantenimiento Cajas de Inspección	3 dias	jueves, 01 de septiembre de 2022	lunes, 05 de septiembre de 2022
13	Mantenimiento aires acondicionados	2 dias	martes, 06 de septiembre de 2022	miércoles, 07 de septiembre de 2022
14	Cambio de tubería portacables en PVC por tubería metálica galvanizada	5 dias	jueves, 08 de septiembre de 2022	miércoles, 14 de septiembre de 2022
15	Manteniminiento y chequeo de antenas y radomos	5 dias	jueves, 15 de septiembre de 2022	miércoles, 21 de septiembre de 2022
16	Mantenimiento ventiladores Equipos DVOR/DME	2 dias	jueves, 22 de septiembre de 2022	viernes, 23 de septiembre de 2022
17	Mantenimiento de radioenlaces existentes	2 dias	lunes, 26 de septiembre de 2022	martes, 27 de septiembre de 2022
18	Mantenimiento de sistema de control y monitoreo local y remoto del DVOR/DME	2 dias	miércoles, 28 de septiembre de 2022	jueves, 29 de septiembre de 2022
19	Mantenimiento general a toda la electrónica del sistema DVOR/DME, incluyendo arreglo de alarmas/warnings	6 dias	viernes, 30 de septiembre de 2022	viernes, 07 de octubre de 2022

8. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

Se estableció iniciar trabajos el día 8 de Agosto del 2022 de acuerdo a lo anterior manifestado en el numeral 5

9. ANEXOS AL INFORME

OMITIDO

CT. ROCHA LOPEZ HUGO LEONARDO
Comandante Compañía SECOA
Supervisor Contrato No. 113-CENACAVIACION-2022
Celular:3123095315

Escaneado con CamScanner