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. 1** **13 AL 31 DE MAYO 2022**
	FECHA DEL INFORME: **1 DE JUNIO 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 dealarmas/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 vigasgalvanizadas 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

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
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:

1. El día 17 de mayo del 2022 se realizó el acta de inicio del contrato firmada por las partes.
2. El día 19 de Mayo del 2022 se realizó la inspección técnica por parte de la empresa.
3. El día 19 de Mayo del 2022 se emitió cronograma de ejecución del contrato.

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

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

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 Días	miércoles 18/05/2022	Viernes 07/10/2022
2	Acta de Inicio	1 día	miércoles, 18 de mayo de 2022	miércoles, 18 de mayo de 2022
3	Visita de replanteo a obra	1 día	jueves, 19 de mayo de 2022	jueves, 19 de mayo de 2022
4	Diseño de malla superficie reflectora de contrapolo	20 días	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 días	viernes, 17 de junio de 2022	jueves, 11 de agosto de 2022
6	Impermeabilización shelter	2 días	viernes, 12 de agosto de 2022	lunes, 15 de agosto de 2022
7	Transporte e Instalación malla metálica	10 días	martes, 16 de agosto de 2022	lunes, 29 de agosto de 2022
8	Mantenimiento contrapolo	5 días	martes, 30 de agosto de 2022	lunes, 05 de septiembre de 2022
9	Pintura y tratamiento anticorrosivo	2 días	martes, 06 de septiembre de 2022	miércoles, 07 de septiembre de 2022
10	Mantenimiento sistema puesta a tierra	10 días	martes, 16 de agosto de 2022	lunes, 29 de agosto de 2022
11	Mantenimiento Transformador	2 días	martes, 30 de agosto de 2022	miércoles, 31 de agosto de 2022
12	Mantenimiento Cajas de Inspección	3 días	jueves, 01 de septiembre de 2022	lunes, 05 de septiembre de 2022
13	Mantenimiento aires acondicionados	2 días	martes, 06 de septiembre de 2022	miércoles, 07 de septiembre de 2022
14	Cambio de tubería portacables en PVC por tubería metálica galvanizada	5 días	jueves, 08 de septiembre de 2022	miércoles, 14 de septiembre de 2022
15	Manteniminiento y chequeo de antenas y radomos	5 días	jueves, 15 de septiembre de 2022	miércoles, 21 de septiembre de 2022
16	Mantenimiento ventiladores Equipos DVOR/DME	2 días	jueves, 22 de septiembre de 2022	viernes, 23 de septiembre de 2022
17	Mantenimiento de radioenlaces existentes	2 días	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 días	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 días	viernes, 30 de septiembre de 2022	viernes, 07 de octubre de 2022

8. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

De acuerdo a acta de reunión No Nº 2022665003721856 de fecha 19 de Mayo 2022 se estableció el cronograma de trabajo para la ejecución del presente contrato. Es de aclarar que este puede estar sujeto a modificaciones por imprevistos que se presenten dentro del desarrollo de las actividades, sin embargo la empresa aclara no sobrepasar el plazo de ejecución establecido en el presente contrato.

9. ANEXOS AL INFORME

- Acta de Inicio Nº 2022665003722066
- Acta de reunión Nº2022665003721856

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