MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE AVIACIÓN	INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL
	FECHA DEL INFORME: 11 septiembre 2019
CONTRATO Y/O ACUERDO No. 211-CENACAVIACION-2019	FECHA FIRMA CONTRATO: 25 JUNIO 2019

1. OBJETO DEL CONTRATO: ADQUISICIÓN DE CURSO AVANZADO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES.

Contrato adicionales y/o modificatorios:

TIPO	FECHA	OBJETO
MODIFICATORIO N. 01	30-JUL-2019	MODIFICAR CLAUSULA 6: VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA, modificando la unidad de medida del ítem No. 1

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Curso avanzado de investigación de accidentes de aviación en idioma español con intensidad horaria mayor a 35 horas en Colombia. Capacitación 15 personas.	UNIDAD	1 Curso	$ 37,815,126.05	$ 7,184,873.95	$ 45,000,000.00
VALOR TOTAL ACEPTACION						$45,000,000.00

2. VALOR DEL CONTRATO:

CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MTC ($ 45.000.000.00). M/CTE,

VIGENCIA 2019: CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MTC ($ 45.000.000.00). M/CTE,

2.1. DISCRIMINACIÓN DEL VALOR

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN (PESOS O DOLARES)	VALOR EN USD GASTOS DE NACIONALIZACIÓN	VALOR TOTAL (PESOS O DOLARES)
PRINCIPAL	$45,000,000.00	----------	$45,000,000.00
ADICIONAL	N/A		N/A
VALOR TOTAL	$45,000,000.00	----------	$45,000,000.00

2.2 SITUACIÓN FORMA DE PAGO POR VIGENCIAS

EN PESOS

CONTRATADO			PAGADO					PENDIENTE POR CANCELAR
TIPO DE PAGO	VIGENCIA	VALOR EN PESOS	OBLIGA-CION No.	FECHA OBLIGA-CION	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO	VALOR PAGADO	
Pago único	2019	45.000.000	285219	02/sep/19	250823519	04/sep/19	45.000.000,00	0
TOTAL ADICIÓN		N/A						
TOTAL $		45.000.000					**45.000.000,00**	**0**

2.3. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO	VIGENCIA PPTAL	CDP No.	FECHA CDP	CRP No.	FECHA CRP	VALOR$
Servicios para la comunidad social y personales	2019	24319	2019/02/05	47319	2019/07/05	$45.000.000
	VALOR TOTAL EN PESOS					$45.000.000

3. SITUACIÓN DE ENTREGAS: EL SIGUIENTE ES EL MATERIAL RECIBIDO A LA FECHA:

El plazo máximo de ejecución del contrato es el 03 de octubre 2019

No	DESCRIPCIÓN	CANT	FACTURA	No. ACTA	FECHA ACTA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Curso avanzado de investigación de accidentes de aviación en idioma español con intensidad horaria mayor a 35 horas en Colombia. Capacitación 15 personas	1 curso	137	173213	05-AGO-2019	37.815.126,05	7.184.873,95	$ 45.000.000,00
								$ 45.000.000,00

BALANCE BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ENTREGAS	FECHA	VALOR
SERVICIOS RECIBIDOS	5-ago-2019	$ 45,000,000.00
TOTAL, SERVICIOS RECIBIDOS		$ 45,000,000.00
PENDIENTE POR RECIBIR		**00,00**
TOTAL, VALOR DEL CONTRATO		$ 45,000,000.00

PERSONAL CAPACITADO

1. MY. MIGUEL ÁNGEL MALAGÓN PAEZ
2. MY. CARLOS ANDRES NARVAEZ ARDILA
3. MY. LUIS ALEJANDRO CORTES
4. CT. HERNAN ROSALES CAICEDO
5. CT. JAVIER APONTE SAINEA
6. CT. ANDRES CAMILO GONGORA DORIA
7. CT. YELTSIN HERNANDEZ GUARIN
8. TE. JORGE BERMUDEZ MORENO

9. SS. JUAN CARLOS TAMAYO MARTINEZ
10. SS. JORGE HERNAN RUIZ ORJUELA
11. SS. OMAR SALGUERO FIGUEROA
12. SS. HECTOR FABIO MONTILLA MARTOS
13. CP. LUZBIN GARCIA CHAVEZ
14. CP. JOSE FERDINANDO OCAMPO HERRERA
15. CP. DARIO ALFONSO ULLOA GALEANO

4. RESUMEN DE PÓLIZAS

CONTRATO PRINCIPAL
Garantía única de cumplimiento **No 12-44-101184545 ANEXO 1**
Aseguradora: **SEGUROS DEL ESTADO NIT.900.415.887-2**
Fecha de aprobación **02 Jul 2019**

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	26/06/2019	03/02/2020	13'500.000
Calidad y Correcto Funcionamiento del bien	26/06/2019	03/04/2020	18.000.000

Garantía única de responsabilidad civil extracontractual **N/A**

5. TRABAJOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS:

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO:

% de Ejecución Financiera	% Ejecución Física
100% TOTAL CANCELADO	100%

7. CRONOGRAMA DE EJECUCION

Del 22 al 26 de Julio del 2019.

HORARIO Curso Avanzado de Investigación de Accidentes Aéreos					
Hora	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
08:00-08:45	Introducción y Presentación	Protección de la información y gestión de evidencias	Investigación de Sistemas y Mantenimiento	Técnicas de Nefoanálisis	Metodologías de gestión de información.
08:50-09:35	Fundamentación de la investigación de Accidentes	Protección de la información y gestión de evidencias	Sistema Hidráulico, Trenes de Aterrizaje y Controles de Vuelo	Radiosondeos-Modelos de Pronóstico.	Metodologías de gestión de información.
09:40-10:25	Investigación-Trabajo de Campo	Protección de la información y gestión de evidencias	Sistema Hidráulico, Trenes de Aterrizaje y Controles de Vuelo	Interpretación del Espectro de Sonido.	Metodologías para determinación de causas
10:30-11:45	DESCANSO - REFRIGERIO				
11:00-11:45	Investigación-Trabajo de Campo	Fundamentación Factores Organizacionales y Operacionales	Investigación de Planta de Potencia (Motores) y, Accesorios	Interpretación del Espectro de Sonido.	Metodologías para determinación de causas
12:00-12:55	ALMUERZO				
13:00-13:45	Investigación-Trabajo de Campo	Fundamentación Factores Técnicos	Investigación de Planta de Potencia (motores) y, Accesorios	Generalidades e insumos para la investigación para realizar analisis	Metodologías para desarrollo de reportes
13:50-14:35	Investigación-Trabajo de Campo	Fundamentación Factores Técnicos	Investigación de Accidentes Mantenimiento	Investigación de Accidentes bajo el agua	RCA / RCFA (Workshop)
10:30-11:45	DESCANSO - REFRIGERIO				
15:00-15:45	Investigación-Trabajo de Campo	Fundamentación Factores Humanos	Investigación de Accidentes Mantenimiento	Investigación de Accidentes bajo el agua	RCA / RCFA (Workshop)
15:50-17:00	Investigación-Trabajo de Campo	Fundamentación Factores Humanos	Ayuda General para el establecimiento de daños en las aeronaves y su clasificación OACI	Investigación de Accidentes bajo el agua	RCA / RCFA (Workshop)

8. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA

El supervisor del contrato hace constar que se recibió a satisfacción el objeto del contrato y se cumplieron las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento y especificaciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento.

9. ANEXOS AL INFORME

MY. MALAGÓN PÁEZ MIGUEL
lanmiguelma@hotmail.com
C.C No. 80187091