CLAUSULADO ADICIONAL AL TERCER MODIFICATORIO A LA ACEPTACIÓN DE OFERTA ELECTRONICA No. 059-00-M-CAMAN-GRUAL-2022 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION Y CONSULTORIA AMBIENTAL Y CIVIL CONCREAMBIENTE SAS Sigla: CONCREAMBIENTE SAS con NIT: 900.318.219-7

Entre los suscritos: el señor Coronel MARIO FERNANDO CARVAJAL VALLEJO, mayor de edad, domiciliado en Madrid Cundinamarca, identificado con cédula de ciudadanía No. 98.393.531 expedida en Pasto, en su calidad de Segundo Comandante y Delegado Contractual del Gasto del Comando Aéreo de Mantenimiento, Nombrado Resolución del Ministerio de Defensa Nacional No. 978 del 09 de diciembre de 2021, en uso de las facultades y funciones contenidas en la No. 4223 del 29 de junio de 2022, Resolución 4130 del 16 de junio de 2022, actuando en nombre y representación de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, con NIT 800.141.641-8, quien para los efectos del presente contrato se denomina LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO o Entidad Estatal contratante, por una parte; en adelante EL MINISTERIO y por la otra parte, el señor JOSE ANTONIO ARIAS CASTRO identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.112.378 de Bogotá D.C., en calidad de Representante legal de la empresa CONSTRUCCION Y CONSULTORIA AMBIENTAL Y CIVIL CONCREAMBIENTE SAS Sigla: CONCREAMBIENTE SAS con NIT: 900.318.219-7, quien para los efectos del presente Contrato se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente MODIFICATORIO 02 al Contrato Principal cuyo objeto es "LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, IMPREVISTOS, ENTRE OTROS) DEL SISTEMA SANITARIA DE LA RED DE EYECCIÓN Y LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS QUIMICOS PARA LAS PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO", teniendo en cuenta las siguientes cláusulas:

Cláusula 1 – Modifíquese la Cláusula 1 - Forma de pago y apropiación presupuestal Numeral 1.2.

1.2 LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA– COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO pagará al Contratista el valor del contrato así:

No. Pagos	VIGENCIA	CORTE ENTREGA	CTA PROG	SUBC SUBP	OBJG PROY	ORD SPRY	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM	REC	DESCRIPCION	VALOR	VALOR PAC
1	2022	Equivalente a la ejecución contratada para la vigencia 2022, hasta **el 30 de Noviembre de 2022.**	02	02	01	003	004	02		10	A-02-02-01-003-004 QUÍMICOS BÁSICOS	$ 9.210.295,oo	PAC DICIEMBRE DEL 2022.
2	2022	Equivalente a la ejecución contratada para la vigencia 2022, hasta **el 30 de Noviembre de 2022**	02	02	01	003	007	04		10	A-02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS	$ 302.851,oo	PAC DICIEMBRE DEL 2022
3	2022	Equivalente a la ejecución contratada para la vigencia 2022, hasta **el 30 de Noviembre de 2022**	02	02	01	004	008	02		10	A-02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	$ 264.627,oo	PAC DICIEMBRE DEL 2022
4	2022	Equivalente a la ejecución contratada para la vigencia 2022, hasta **el 20 de Diciembre de 2022**	02	02	02	005	004	02	5	10	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 26.950.017,oo	PAC DICIEMBRE DEL 2022
5	2022	Equivalente a la ejecución contratada para la vigencia 2022, hasta **el 20 de Diciembre de 2022**	02	02	02	005	004	02	5	10	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$15.613.768,oo	Cuentas por pagar 2022, pagaderas en el primer trimestre del 2023

Por lo anterior se procede a Modificar en la plataforma SECOP II ID - CO1.PCCNTR.4021018:

1. Información del contrato – Cuantía del Contrato **$52.341.558 (Lote1 $42.563.785 y Lote 2**

$9.777.773)

Cláusula 2 – Garantías

Se solicita al CONTRATISTA modificar la póliza de SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No. 36-44-101055120 Anexo 2, expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A. de acuerdo al siguiente cuadro en amparos y estimación, teniendo como base el valor total del contrato de **$52.341.558** (Lote1 $42.563.785 y Lote 2 $9.777.773), quedando de la siguiente manera:

AMPAROS EXIGIBLES	%	VIGENCIA	ESTIMACION
Cumplimiento del contrato (lote 1 y2)	30	Hasta el 20 de abril de 2023	$15.702.467.4
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales (lote 1)	5	Hasta el 20 de diciembre de 2025	$ 2.128.189,25
Calidad del servicio (lote 1)	30	Hasta el 20 de abril de 2023	$12.769.135,50
Calidad de los bienes (lote 2)	10	Hasta el 20 de junio de 2023	$977.777.30

La póliza de responsabilidad civil expedida en base al Modificatorio 02, ya fue aprobada en el SECOP II, por estar cubriendo la ampliación del plazo de ejecución, de acuerdo al modificatorio 02.

Cláusula 3 - Requisitos de Perfeccionamiento y Ejecución

El presente contrato se considera perfeccionado con la suscripción en el SECOP II y para su ejecución se requiere de la publicación en el SECOP II por parte del CONTRATISTA de los mecanismos de cobertura del riesgo y aprobación de los mismos por parte del MINISTERIO.

Cláusula 4 - Actividades específicas del Contrato

Conforme anexo especificaciones técnicas

LOTE 1. MANTENIMIENTO SISTEMA RED DE EYECCIÓN A-02-02-02-005-004-02-5-10.

ITEM	DESCRIPCION CONFORME FICHA TECNICA	CANT	PRESENT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1.3	EQUIPO ETTA: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento incluye cambio de sellos rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados.	UND	2	$ 3.269.613,60	$ 621.226,58	$ 3.890.840,00

1.4	PLANTA LAVADO PIEZAS: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento incluye cambio de sellos rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados.	UND	2	$ 3.269.613,60	$ 621.226,58	$ 3.890.840,00
	SISTEMA DE EYECCION PARQUEADERO DE MOTOS:					
1.6	Mantenimiento de 02 bombas sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, Incluye Mantenimiento preventivo y correctivo las de bombas eyectoras marca Barnes, las cuales se encuentran en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados. Garantizar la automatización del sistema de bombeo, incluye el suministro de accesorios necesarios para la operación del pozo.	UND	1	$ 1.975.195,53	$ 375.287,15	$ 2.350.483,00
1.7	SISTEMA DE EYECCION GRUPO DE APOYO: Mantenimiento preventivo y correctivo de 02 bombas, sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, marca Barnes, incluye cambio de sellos, diagrama, rodamientos. las cuales se encuentran en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, incluye el suministro e instalación de sensor de nivel, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro de la tubería de conducción y cualquier componente deberán ser reemplazados. Garantizar la automatización del sistema de bombeo, incluye el suministro de accesorios necesarios para la operación del pozo.	UND	2	$3.951.763,20	$750.835,01	$ 4.702.598,00
	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS Y POZOS					
1.8	GRUSE: evacuación y limpieza con carro vactor de las 03 trampas de grasas con aproximadamente 22 m3. Con una frecuencia trimestral. Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados. Con frecuencia trimestral	Global	1	$ 3.479.158,98	$ 661.040,21	$ 4.140.199,00
1.10	ESCAM-SECAM: evacuación y limpieza con carro vactor de las 02 cajas de inspección con aproximadamente 16m3. Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados. Con frecuencia anual.	Global	1	$ 2.117.016,00	$ 402.233,04	$ 2.519.249,00

1.17	SISTEMA DE EYECCION GRUPO DE APOYO: Evacuación, lavado y desinfección pozo. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (16mt3). Con frecuencia semestral.	Global	1	$ 2.499.058,98	$ 474.821,21	$ 2.973.880,00
1.18	ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO MANJUI: (Municipio de Zipacón). Evacuación, lavado y desinfección del pozo séptico y trampa de grasas. Con frecuencia trimestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (16mt3). Con frecuencia trimestral.	Global	1	$ 3.018.708,00	$ 573.554,52	$ 3.592.263,00
1.19	ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO NEUSA: (Municipio de Tausa). Evacuación, lavado y desinfección de la trampa de grasas, tanque homogenización y reactor. Con frecuencia trimestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (18mt3). Con frecuencia trimestral.	Global	1	$ 3.018.708,00	$ 573.554,52	$ 3.592.263,00
1.2	COMANDO GRUTE: Mantenimiento preventivo de 02 electrobombas marca Barnes de 5 Hp las cuales se encuentra en funcionamiento incluye cambio de sellos, rodamientos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados	UND	2	$ 3.269.613,60	$ 621.226,58	$ 3.890.840,00
1.5	ZONA LAVADO AERONAVES Mantenimiento de 02 bombas sumergibles de 3Hp de aguas residuales. Incluye Mantenimiento preventivo de bombas eyectora marca Barnes, el cual se encuentra en funcionamiento, Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. (incluye mantenimiento del tablero de control, protector de voltaje, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados	UND	2	$ 2.703.428,77	$ 513.651,47	$ 3.217.080,00
	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS Y POZOS					
1.13	COMANDO GRUTE: evacuación, lavado y desinfección pozo de aproximadamente 22m3. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados. Con frecuencia anual	Global	1	$ 3.196.008,09	$ 607.241,54	$ 3.803.250,00
	VALOR TOTAL LOTE 1					**$ 42.563.785,00**

Cláusula 5 – Vigencia de las demás estipulaciones

Continúan vigentes las demás cláusulas del CONTRATO ELECTRONICO No 059-00-M-CAMAN-GRUAL-2022 y sus modificatorios, que no sean contrarias al presente contrato

Para constancia, se firma electrónicamente en plataforma del SECOP II. 07.12.2022