El Señor Coronel ***RODRIGO VELANDIA ESPINEL***, mayor de edad, domiciliado en VILLAVICENCIO (META), identificado con cédula de ciudadanía No. 94.456.320 expedida en CALI, quien actúa en calidad de SEGUNDO COMANDANTE Y ORDENADOR DEL GASTO CACOM-2, cargo para el cual fue nombrado mediante resolución No. 1827-MDN de 28 de marzo de 2019, actuando en nombre y representación de ***LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2, con NIT 800.141.627-4,*** quien para los efectos del presente contrato se denomina ***LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No.2*** o ***Entidad Estatal contratante,*** MODIFICA DE MANERA PARCIAL EL CLAUSULADO ADICIONAL AL CONTRATO ELECTRONICO N. 057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019 cuyo objeto es el ***"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2"*** y el cual fue suscrito el 29 de agosto de 2019 con la compañía ***INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S.*** identificada con ***Nit. 822.002.991-5***, según información contenida en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Girardot de fecha 17 de julio de 2019, la cual se encuentra representada legalmente por la señora ***MACA FLORALBA***, mayor de edad y domiciliada en Nilo (Cundinamarca), identificada con cédula de ciudadanía No. 30.711.140 expedida en Pasto, teniendo en cuenta los siguientes considerandos: **a)** Que el 29 DE AGOSTO DE 2019, se suscribió contrato electrónico de Selección Abreviada Menor Cuantía No. 057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019 cuyo objeto es el MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIÓN CANINA EN EL GRUPO DE SEGURIDAD DEL CACOM-2, con la compañía INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S. identificada con Nit. 822.002.991-5 por valor de $87'801.922,88 con plazo de ejecución 29 de octubre de 2019. **b)** Que mediante comunicado de fecha 04 de octubre de 2019, la Señora FLORALBA MACA, Representante Legal de la compañía CONTRATISTA INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S, presenta propuesta para cambio de material para las 8 puertas de los caniles del módulo A y 6 puertas de los caniles del módulo B, este cambio consiste en reemplazar a malla eslabonada propuesta por el contrato inicial a varilla 100mm, con el objetivo de mejorar las especificaciones técnicas del contrato, garantizar más durabilidad de las puertas y un mejor bienestar e integridad de los animales que allí viven sin que dichos cambios generen sobrecosto ni ítems adicionales. **c)** Que mediante oficio No. 20198250030761 de fecha 10 de octubre de 2019, el Señor Subteniente CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES Supervisor del Contrato, comunica a la Señora FLORALBA MACA, Representante Legal de la compañía CONTRATISTA INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S, que de acuerdo a balance de obra de cantidades de mayores y menores se encuentra un dinero sobrante por un valor de $2'650.801,91, el cual se requiere utilizar para adicionar ítems No Previstos que se presentaron durante la ejecución de la obra y así mismo aumentar cantidades de ítems contractuales de acuerdo al balance de obra que se anexa al oficio. Por lo anterior, requieren que mediante oficio confirmen la aceptación de dicho procedimiento por lo cual deben mantener los precios del contrato principal, igualmente se debe tener en cuenta que los trabajos correspondientes, adicionar, deberán ser terminados el día de finalización del contrato inicial. **d)** Que mediante oficio sin número de fecha 10 de octubre de 2019, la Señora FLORALBA MACA, Representante Legal de la compañía CONTRATISTA INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R S.A.S, confirma la aceptación de las cantidades de mayores y menores y la ejecución de los ítems no previstos para lo cual anexan análisis de precios unitarios firmados y su respectiva especificación. **e)** Que mediante oficio N. 20198250231103 de fecha 13 de octubre de 2019, el señor Subteniente CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES Supervisor del Contrato, solicita al señor Coronel Segundo Comandante y Ordenador del Gasto CACOM-2, tenga a bien autorizar y ordenar a quien corresponda se autorice el modificatorio del contrato teniendo en cuenta el balance de obra de cantidades de mayores y menores dejando un saldo a favor de $2'650.801,91, el cual se requiere para adicionar ítems no previstos que se presentaron durante la ejecución de la obra y así mismo aumentar cantidades de ítems contractuales de acuerdo al balance de obra e igualmente da viabilidad para dicho modificatorio. **f)** Que por los motivos expuestos anteriormente el señor Coronel Segundo Comandante y Ordenador del Gasto del CACOM-2 autoriza modificar el Contrato Electrónico No. 057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019 y así mismo se modifica el clausulado adicional al contrato electrónico en relación con los siguientes aspectos:

Modifíquese parcialmente Cláusula 1 "Actividades específicas del Contrato"

Modifíquese parcial las especificaciones técnicas de algunos ítems como se indica en el BALANCE DE OBRA, APU´S y ESPECIFICACIONES TECNICAS, los cuales se encuentra publicados en la plataforma del SECOP II.

Modifíquese parcialmente Cláusula 2 "Forma de pago y apropiación presupuestal"

En el sentido de modificar algunos ítems de cuadro descripción de actividades de mayores y menores cantidades e ítems NO PREVISTOS, así:

ACTIVIDADES CONTRACTUALES					
No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
CANILES MODULO A					
1	PRELIMINARES				
1,1	Desmonte de ventanas incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	2,00	$ 7.380,00	$ 14.760,00
1,2	Desmonte de puertas metálica y marco existente incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	5,30	$ 9.440,00	$ 50.032,00
1,3	Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	15,94	$ 3.453,00	$ 55.040,82
1,4	Desmonte de puertas en malla eslabonadas de caniles incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	8,00	$ 9.564,00	$ 76.512,00
1,5	Desmonte de cubierta existente incluye estructura metálica existente, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	190,00	$ 18.454,00	$ 3.506.260,00
1,6	Demolición y desmonte de estructura en concreto para tanque aéreo, incluye retiro de material en sitio autorizado fuera de la Unidad, equipos y personal calificado	und	1,00	$ 235.186,00	$ 235.186,00

2	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**				
2,1	SIPS de ventanas en aluminio anonizada con angeo incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	3,40	$ 199.129,00	$ 677.038,60
2,2	SIPS puertas en Aluminio incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	3,40	$ 129.239,00	$ 439.412,60
3	**CIELORRASO**				
3,1	Suministro e Instalación de Cielorraso en PVC de 9 mm color blanco brillante incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	11,54	$ 57.983,00	$ 669.123,82
4	**ACABADOS**				
4,1	Suministro e instalación de cerámica de pared BOREAL PLANA ref: 755039031 o similar (incluye resane del pañete existente y piragua en aluminio blanco en los filos) (en el baño a intervenir.)	m2	3,00	$ 73.438,00	$ 220.314,00
4,2	Suministro e instalación de piso en cerámica VALDIVIA WENGUE ref: 907012771 o similar (En baños a intervenir.)	m2	12,95	$ 93.203,00	$ 1.206.699,24
4,3	Estuco y pintura epóxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos de caniles	m2	108,40	$ 35.616,00	$ 3.860.774,40
4,4	Alistado y mineralizado de Piso en caniles para evitar bacterias y acumulación de plagas incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	54,00	$ 47.447,00	$ 2.562.138,00
4,5	Granito pulido para lavadero existente incluye resanes, rejilla, materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	2,19	$ 118.019,00	$ 257.871,52
4,6	Pintura para exterior color blanco tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	87,86	$ 10.403,00	$ 914.028,39
4,7	Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	39,58	$ 10.403,00	$ 411.709,13
4,8	Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	ml	72,64	$ 8.820,00	$ 640.684,80
5	**APARATOS - ACCESORIOS - INCRUSTACIONES (SIPS)**				
5,1	SIPS de lavamanos de porcelana de pared marca corona o similar incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	1,00	$ 129.884,00	$ 129.884,00
5,2	SIPS Sanitario manantial blanco marca corona o similar incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	1,00	$ 252.944,00	$ 252.944,00
5,3	SIPS de grifería lavamanos incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	1,00	$ 260.300,00	$ 260.300,00
5,4	SIPS ducha cromada completa incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	1,00	$ 199.646,00	$ 199.646,00
6	**CARPINTERIA METALICA**				
6,1	Suministro instalación y puesta en servicio de puertas en varilla de acero con perfil circular de h=1.80 m, incluye pasador porta candado, bisagras, pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	11,97	$ 224.115,00	$ 2.682.208,32
6,2	Suministro instalación y puesta en servicio de malla eslabonada para cerramiento con ángulo h=1.85 m incluye pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	32,19	$ 180.092,00	$ 5.797.161,48
7	**CUBIERTA**				
7,1	Suministro e instalación de Teja Steel Standing Seam Tipo Panel color verde colmena o similar incluye caballetes, limatesas, limahoyas remates laterales contra muros y todo accesorio necesario para su instalacion y correcto funcionamiento.	m2	168,00	$ 87.879,00	$ 14.763.672,00
7,2	Estructura en perfil PHR metálico tipo Acesco o similar. Incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, como también pintura anticorrosiva y esmalte.	kg	132,57	$ 11.343,00	$ 1.503.741,51
7,3	Suministro e Instalación de canal en PVC tipo raingo blanca incluye materiales, herramientas y mano de obra calificada	ml	0,00	$ 50.589,00	$ -
7,4	Suministro e Instalación de bajante en PVC blanca incluye materiales, herramientas y mano de obra calificada	ml	0,00	$ 48.959,00	$ -

8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
8,1	Suministro instalación y puesta en servicio circuito tomacorrientes en tubería existente	glb	1,00	$ 330.470,00	$ 330.470,00
8,2	Suministro instalación y puesta en servicio circuito luminaria en tubería existente	glb	1,00	$ 403.483,00	$ 403.483,00
8,3	Suministro instalación y puesta en servicio tablero 6 circuitos	glb	1,00	$ 176.403,00	$ 176.403,00
CANILES MODULO C - ADECUACIÓN BODEGA					
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Demolición de muro existente incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	13,70	$ 5.961,00	$ 81.662,72
2	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**				
2,1	SIPS de ventana en aluminio anonizada con angeo incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	2,25	$ 199.129,00	$ 448.040,25
3	**CARPINTERIA METALICA**				
3,1	SIPS de puerta tipo abatible en lámina galvanizada calibre 18 de color a elegir incluye marco, cerradura, con pintura anticorrosiva, bisagras, accesorios necesarios, herramientas, equipos y personal calificado para correcta instalación	un	1,00	$ 627.800,00	$ 627.800,00
4	**CUBIERTA**				
4,1	Estructura en perfil PHR metálico tipo Acesco o similar. Incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, como también pintura anticorrosiva y esmalte.	kg	29,46	$ 11.343,00	$ 334.164,78
4,2	Suministro e instalación de Teja Steel Standing Seam Tipo Panel color verde colmena o similar incluye caballetes, limatesas, limahoyas remates laterales contra muros y todo accesorio necesario para su instalacion y correcto funcionamiento.	m2	22,00	$ 87.879,00	$ 1.933.338,00
5	**MAMPOSTERIA**				
5,1	Muro en Bloque de arcilla No.5 E=0.15 mts (0.33X0.115X0.23) mts. Incluye pañete, resanes materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	1,00	$ 56.523,00	$ 56.523,00
5,2	Muro en ladrillo estructural 0,15 mts Incluye pañete, resanes materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	2,16	$ 61.904,00	$ 133.712,64
5,3	Dintel en varilla incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	ml	0,00	$ 27.064,00	$ -
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
6,1	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 7 tomacorrientes	glb	1,00	$ 242.914,00	$ 242.914,00
6,2	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 1 luminaria	un	1,00	$ 355.436,00	$ 355.436,00
6,3	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 2 luminarias	ml	1,00	$ 394.698,00	$ 394.698,00
6,4	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 3-4 tomacorrientes A.A.	un	1,00	$ 109.594,00	$ 109.594,00
6,5	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 5 ventiladores	un	1,00	$ 125.874,00	$ 125.874,00
6,6	Suministro instalación y puesta en servicio circuito 6 reflector	ml	1,00	$ 334.540,00	$ 334.540,00
6,7	Suministro instalación y puesta en servicio tablero 12 circuitos	un	1,00	$ 378.119,00	$ 378.119,00

7	**CIELORRASO**				
7,1	Suministro e Instalación de Cielorraso en PVC de 9 mm color blanco brillante incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	17,28	$ 57.983,00	$ 1.001.946,24
8	**ACABADOS**				
8,1	Alistado de piso en concreto impermeabilizado de 3500 PSI e=0.05 mts (preparación de superficie)	m2	17,28	$ 47.042,00	$ 812.885,76
8,2	Piso en baldosa cerámica de 0,45X 0,45 mts Ref: piedra cid deserstone de alfa o similar	m2	17,28	$ 53.674,00	$ 927.486,72
8,3	Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos	m2	39,61	$ 35.616,00	$ 1.410.571,68
8,4	Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	ml	15,10	$ 8.820,00	$ 133.182,00
	CANILES MODULO B				
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Desmonte de puertas y ventana en acero de caniles incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	6,00	$ 10.345,00	$ 62.070,00
2	**CARPINTERIA METALICA**				
2,1	Suministro instalación y puesta en servicio de puertas en varilla de acero con perfil circular de h=2,05 m y ventana en malla eslabonada, incluye pasador porta candado, bisagras, pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	12,08	$ 224.115,00	$ 2.707.533,32
3	**ACABADOS**				
3,1	Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos de caniles	m2	72,24	$ 35.616,00	$ 2.572.899,84
3,2	Alistado y mineralizado de Piso en caniles para evitar bacterias y acumulación de plagas incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	31,35	$ 47.447,00	$ 1.487.463,45
3,3	Pintura para exterior color blanco tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	21,62	$ 10.403,00	$ 224.952,39
3,4	Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	10,03	$ 10.403,00	$ 104.373,30
3,5	Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	ml	51,00	$ 8.820,00	$ 449.820,00
	CERRAMIENTO PERIMETRAL DE CANILES				
1	**ACABADOS / CARPINTERIA METALICA**				
1,1	Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	187,92	$ 10.403,00	$ 1.954.931,76
1,2	Refuerzo inferior, superior y laterales de malla con ángulo de 1" x 1/8 y tensionamiento de mallas a modulo x 3m en contrato del área de caniles incluye puerta principal, Incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	un	46,00	$ 37.815,00	$ 1.739.490,00
1,3	Pintura cerramiento en malla eslabonada doble cara incluye anticorrosivo, esmalte, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	m2	202,50	$ 9.862,00	$ 1.997.055,00
1,4	Resanes, cambio de bloques dañados, pañete y instalación de alfajía Incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	glb	1,00	$ 1.670.219,00	$ 1.670.219,00
1,5	Suministro e instalación de concertina incluye cambio de 3 redes de alambre de púas, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	ml	162,00	$ 11.436,00	$ 1.852.632,00
2	**ASEO Y RETIRO**				
2,1	Aseo y retiro de escombros general de la sección canina (Incluye el retiro y cargo de material sobrante de la obra a sitio autorizado por ente ambiente o la unidad)	glb	1,00	$ 979.489,00	$ 979.489,00

ITEMS NO PREVISTOS						
CANILES MODULO A						
NP1	Remoción de acabado de muro incluye hasta el pañete, incluye herramientas, mano de obra y personal calificado	m2	80,00	3.541,00	$	283.280,00
NP2	pañete interior, muros e= 15 mm. proporcion 1:4, incluye su aplicacion en filos, carteras y dilataciones"	m2	95,95	10.000,00	$	959.500,00
CANILES MODULO C - ADECUACIÓN BODEGA						
NP1	Remoción de acabado de muro incluye hasta el pañete, incluye herramientas, mano de obra y personal calificado	m2	37,98	3.541,00	$	134.487,18
NP2	pañete interior, muros e= 15 mm. proporcion 1:4, incluye su aplicacion en filos, carteras y dilataciones"	m2	37,98	10.000,00	$	379.800,00
CANILES MODULO B						
NP1	Remoción de acabado de muro incluye hasta el pañete, incluye herramientas, mano de obra y personal calificado	m2	65,99	3.541,00	$	233.670,59
NP2	pañete interior, muros e= 15 mm. proporcion 1:4, incluye su aplicacion en filos, carteras y dilataciones"	m2	65,99	10.000,00	$	659.900,00
TOTAL COSTO DIRECTO					**$**	**72.593.406**
ADMINISTRACIÓN			**10%**		**$**	**7.259.341**
IMPREVISTOS			**5%**		**$**	**3.629.670**
UTILIDADES			**5%**		**$**	**3.629.670**
IVA SOBRE UTILIDAD			**19%**		**$**	**689.637**
				SUBTOTAL 1	**$**	**87.801.724**

Los demás numerales del Contrato Electrónico No.057-00-E-CACOM-2-GRUSE-2019, no sufren modificación alguna.

22/OCTUBRE/2019