MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA

Barranquilla – Atlántico, siete (07) de octubre de 2024

Señor Mayor.
ANDRES FELIPE GARZON CASTAÑO
Jefe de planes con funciones administrativas
de Director Central Administrativa y Contable Barranquilla

Asunto: Concepto Económico MODIFICATORIO No 01 (REDUCCION N° 1) a la **ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024** cuyo objeto es el **"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA", CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA con NIT. 800.130.653-9, Y LA FIRMA MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS, con registro tributario NIT. 901469887-8 representada legalmente por la señora ROCIO NAVARRO HERNANDEZ identificada con cedula de ciudadanía C.C. N°. 32666017 de Barranquilla.**

Respetuosamente en calidad de asesora económica contratada por la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE BARRANQUILLA, me dirijo a usted a fin de presentar concepto que analiza la viabilidad de realizar Modificatorio N° 1 a la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024, en el sentido de realizar la **REDUCCION N° 1,** al contrato de tal manera que permitan garantizar una correcta ejecución, de acuerdo a los siguientes términos:

1. ANTECEDENTES:

Que la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE BARRANQUILLA, con el fin de dar adelantar el PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 061-MC-CENACBARR-2024, cuyo objeto es la **"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA"**, efectuó todos y cada uno de los procedimientos respectivos para el desarrollo del proceso por parte de los comités de acuerdo con el cronograma pre-contractual emitido.

Que el presupuesto asignado para este proceso está amparado bajo el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 9524 de fecha 25 de junio de 2024, con rubro y descripción, así:

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO						REC	C/S	DESCRIPCIÓN	VALOR
001 CENAC BARRANQUILLA	A	2	2	2	5	4	10	CSF	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 59.999.976,00
PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO										**$ 59.999.976,00**

DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO POR UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BARRANQUILLA

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR

ITEMS	SIGLA	UNIDAD BENEFICIARIA	RECURSO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 13.999.992,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 13.999.992,00
3	BIVER 02	BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE Nº. 2 "GENERAL FRENCISCO JEVIER VERGARA Y VELASCO"	10	$ 13.999.992,00
TOTAL				**$ 41.999.976,00**

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP

ITEMS	SIGLA	UNIDAD BENEFICIARIA	RECURSO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 9.000.000,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 9.000.000,00
TOTAL				**$ 18.000.000,00**

TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

ITEMS	SIGLA	UNIDAD BENEFICIARIA	RECURSO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 22.999.992,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 22.999.992,00
3	BIVER 02	BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE Nº. 2 "GENERAL FRENCISCO JEVIER VERGARA Y VELASCO"	10	$ 13.999.992,00
TOTAL				**$ 59.999.976,00**

Que el día veinticuatro (24) de julio de 2024 se suscribió la **ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024.**

Barranquilla – Atlántico, 24 de Julio de 2024

COMUNICACIÓN DE ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024

Señores:
MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS
NIT. 901469887-8
R/L. ROCIO NAVARRO HERNANDEZ
C.C. N°. 32666017 de Barranquilla
DIR. Calle 10 No. 25 – 105 cc Suricentro
CEL. 3106219375
E-MAIL: construccionesant.sas@gmail.com
Montería – Cordoba

Que el valor del presente contrato es por la suma de **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTA ($59.999.976,00).** Igualmente, dentro de este precio, van incluidos costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleven la celebración y ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, distribuidora de la siguiente forma:

DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL POR RUBROS

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO						REC	C/S	DESCRIPCIÓN	VALOR
001 CENAC BARRANQUILLA	A	2	2	2	5	4	10	CSF	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 59.999.976,00
PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO										**$ 59.999.976,00**

DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO POR UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BARRANQUILLA

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR

ITEMS	SIGLA	UNIDAD BENEFICIARIA	RECURSO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 13.999.992,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 13.999.992,00
3	BIVER 02	BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE Nº. 2 "GENERAL FRENCISCO JEVIER VERGARA Y VELASCO"	10	$ 13.999.992,00
TOTAL				**$ 41.999.976,00**

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP

ITEMS	SIGLA	UNIDAD BENEFICIARIA	RECURSO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 9.000.000,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 9.000.000,00
TOTAL				**$ 18.000.000,00**

TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

ITEMS	SIGLA	UNIDAD BENEFICIARIA	RECURSO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 22.999.992,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 22.999.992,00
3	BIVER 02	BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE Nº. 2 "GENERAL FRENCISCO JEVIER VERGARA Y VELASCO"	10	$ 13.999.992,00
TOTAL				**$ 59.999.976,00**

LISTADO DE BIENES A INTERVENIR

MANTENIMIENTO PTAR				
NUMERO ACTIVO FIJO	NUMERO DE INVENTARIO	CENTRO DE COSTO	DENOMINACION	UNIDAD
164500000052	800403000000000000978064	3MHL220208	PLANTA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (BITER)	BITER
164500000050	800403000000000002592980	3M1H052071	PLANTA TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL (BAMRU)	BAMRU
164500000054	800403000000000000978034	3M1H040901	PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES BIVER	BIVER

MANTENIMIENTO PTAP				
NUMERO ACTIVO FIJO	NUMERO DE INVENTARIO	CENTRO DE COSTO	DENOMINACION	UNIDAD
164500000043	800403000000000002593016	3MHL220207	ACUEDUCTO BITER	BITER
164500000051	800403000000000002592979	3M1H052071	PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA	BAMRU

PROYECCION DE CANTIDADES Y PRECIOS DE REFERENCIA

ITEMS	UNSPC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA S.A.S PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA (SI APLICA)
1	72101510	Reemplazo del cheque diametro 3", de la manguera de succion ubicada en el rio, incluye repuesto y abrazaderas	SERVICIO	1	$ 350.000,00
2	73152101	Mantenimiento de la bomba dosificadora de químicos ASTRAL POOL; consistente en: sistema de cloración, cambio de fusible, cambio de diafragma, mantenimiento de filtro, limpieza perilla de purga y cambio de manguera de aplicación de quimicos.	SERVICIO	1	$ 450.000,00
3	72101510	Mantenimiento a todo costo de los dos TABLEROS electricos de distribucion de energia de las dos electrobombas trifasicas marca pedrollo siemes de 3.5 hp modelo IC11-14 2014-3-2 SERIE 24509, 24518 (consistente en cambio de contactores y automatizacion de las motobombas con proteccion de voltaje).	SERVICIO	1	$ 1.850.000,00
4	72101510	Mantenimiento a todo costo del TABLERO electrico de distribucion de energia de la BOMBA DE ALTA PRESION DE 15HP MARCA BARNES, 3500 RPV y motobomba monoblack marca siemens las cuales se encargan de realizar el bombeo del agua en el punto de captacion(consistente en cambio de contactores, automatizacion del tablero estrella triangulo con su proteccion de voltaje).	SERVICIO	1	$ 1.850.000,00
5	72101510	Reemplazo del cheque diametro 4", de la manguera de succion ubicada en el rio, incluye repuesto y abrazaderas.	SERVICIO	1	$ 450.000,00
6	72101510	Mantenimiento y recubrimiento en pintura de la malla de enceramiento de la planta, pintura epoxica color requerido por la Unidad, Encerramiento en malla 3 metros de largo X 2,5 metros de ancho.	SERVICIO	1	$ 100.000,00
7	72151510	Mantenimiento y Cambio de cable de bajada del transformador trifasico a la planta con cable encauchetado N°10 X METRO	SERVICIO	1	$ 36.000,00
8	72151510	Cambio de cables de sistema electrico calibre numero 12 en cobre X METRO	SERVICIO	1	$ 15.800,00
9	72101510	Mantenimiento al tanque de almacenamientos de agua capacidad 1.000 litros de agua incluye impermeabilización con pintura especial Planta media	SERVICIO	1	$ 500.000,00

10	72101510	Mantenimiento al tanque de almacenamientos de agua capacidad 1.000 litros de agua incluye impermeabilización con pintura especial Planta baja	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00
11	72101510	Mantenimiento a todo costo consitente en cambio de lechos filtrantes con medidas: Diámetro: 2,70 mts, Alto 4,20 mts, Perimetro 12,00 mts. Cada uno. Materiales lecho filtrante a cambiar: 1. Gravilla numero 2: 250 kilos 2. Arena silice de 2 mm: 200 kilos 3. Carbon activado: 200 kilos	SERVICIO	1	$ 2.500.000,00
12	72101510	Mantenimiento tanque de almacenamiento de agua cruda (limpieza con agua a presion, jabon neutro y desinfecion con cloro)	SERVICIO	1	$ 450.000,00
13	72101510	Lavado y desinfeccion de un tanque de 10000 lt, incluye desocupado, retiro de particulas, frotar, enjuague, lavado con hipoclorito (mano de obra)	SERVICIO	1	$ 800.000,00
14	72101510	Mantenimiento y cambio empaques de las tapas del filtro de purificacion de agua P-50 en el cual se encuentra el material filtrante.	SERVICIO	1	$ 250.000,00
15	72101510	Mantenimiento tanque semisubterraneo de almacenamiento de agua de 75.000 lts consistente en el lavado con agua a presión para desinfectar con hipoclorito (mano de obra)	SERVICIO	1	$ 2.000.000,00
16	72101510	Mantenimiento tanque elevado de almacenamiento de agua de 50.000 lts consistente en el lavado con agua a presión para desinfectar con hipoclorito (mano de obra)	SERVICIO	1	$ 800.000,00
17	30162101	Mantenimiento de la escalera metalica a todo costo de medidas de 20 mts de largo por 0,60cm de ancho que permite el acceso al tanque elevado de almacinamiento de agua ya debidamente tratada apta para el consumo humano.	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00
18	30162101	Remplazo de la escalera metalica elaborada en hierro con medidad de 2 mts x 0,60 mts la cual permite el acesso al tanque semisubterraneao para realizar el debido mantenimiento del mismo.	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00
19	72101510	Cambio de manguera corrugada resortada de 3" x 6mts de largo, utilizadas para la captacion del agua mediante las motobombas monoblack y bomba de alta presion marca barnes ubicadas a orillas del rio tucurinca, las cuales se encuentran deterioradas.	SERVICIO	1	$ 750.000,00
20	72101510	Mantenimiento y/o CAMBIO TUBERIA PVC DE 2 PULGADAS Y 3" CON CAMBIO ADAPTADOR MACHO Y HEMBRA DE 2" Y 3" TODO PVC, SOLDADURA PVC Y LIMPIADOR PVC UBICADO EN PLANTA MEDIA de las electrobombas trifasicas marca I.H.M. MOTOR WEG 18,5 HP Modelo 30HH 25W 20HP, incluyendo cambios necesarios x metro	SERVICIO	1	$ 100.000,00
21	72101510	cambio valvula tipo mariposa elaborada en bronce de 4" la cual permite abrir el paso del agua del tanque elevado de la ptap hacia el resto de la unidad a todo costo	SERVICIO	1	$ 850.000,00
22	72151303	Impermeabilizacion del tanque de almacenamiento de agua que es emisubterraneo de 5mts x 9mts x 2mts con una capacidad aproximada de 86.000 litros de agua, mortero cementoso modificado con resina acrilica, de dos componentes de consistencia pastosa, con altas resistencias mecanicas y gran adherencia al soporte especialmente diseñado para reparaciones en elementos estructurales en concreto a todo costo.	SERVICIO	1	$ 2.200.000,00
23	72151303	Aplicación de pintura en aceite color azul al tanque semisubterraneo de almacenamiento de agua construido en concreto, de medidas 5mts x 9 mst x 2mts resistente a la humedad a todo costo.	SERVICIO	1	$ 1.400.000,00
24	72151303	Aplicación de pintura en aceite color azul al tanque de filtracion de la planta de tratamiento de agua potable construido en estructura metalica, de medidas 2mts x 1 mst resistente a la humedad a todo costo.	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00

25	72151303	Aplicación de pintura en aceite color azul a la malla de encerramiento de la planta de tratamiento de agua potable de medidas de 9mts X 2.50 mts a todo costo.	SERVICIO	1	$ 750.000,00
26	73152100	Mantenimiento y cambio de filtro del motor. (Incluye material)	SERVICIO	1	$ 200.000,00
27	72101510	Mantenimiento consistente en el reemplazo de las mallas retenedoras de desechos. Medidas 2 metros de ancho X 3 metros de largo. A todo costo	SERVICIO	1	$ 750.000,00
28	72141401	Servicio cerramiento en malla eslabonada cal 12 de 2 1/4" x 2 1/4" h=200m+ ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas galvanizado 2" ,concertina diámetro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable aisi 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, pedestal en concreto a todo costo x metro²	SERVICIO	1	$ 420.000,00
29	73152100	Mantenimiento y/o cambio de filtro anaerobico de flujo asendente "FAFA"	SERVICIO	1	$ 900.000,00
30	72154012	Mantenimiento de caja de inspeccion 0.60 * 0.60*1 M placa en concreto ladrillo comun, marco en angulo 2 1/2 X 2 1/2 X 3 1/16" y tapa reforzada en platina de 3X3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm incluye materiales para la elaboracion a todo costo)	SERVICIO	1	$ 580.000,00
31	72154012	Reemplazo de una caja en concreto de 1,50 x 1,50 m2 x 1,20 de alto con su tapa en concreto de 4cm de grueso con marco metalico y tapa metalica de la misma.(incluye materiales para la elaboracion a todo costo)	SERVICIO	1	$ 600.000,00
32	72151510	Mantenimiento preventivo y correctivo de 01 tablero del equipo de toda la planta de mantenimiento de motobomba sumergible de 3 hp, 01 tablero de mando de PTAR, ajuste del tablero (cambiar 07 breques) y contactos	SERVICIO	1	$ 900.000,00
33	72151510	Mantenimiento y cambio de lampara U.V. de 18 amperios redonde acoplada de 20 cm (Incluye material).	SERVICIO	1	$ 90.000,00
34	72151510	Revision y mantenimiento correctivo y preventivo sistema electrico de distribución.	SERVICIO	1	$ 500.000,00
35	72101510	Mantenimiento anden perimetral en concreto 3000 PSI E=10 CM. (M2).	SERVICIO	1	$ 90.000,00
36	72101510	Lavado de lechos (7 x 12) con solución clorada.	SERVICIO	1	$ 400.000,00
37	72101510	Revision de mangueras (02 mangueras de 4") mantenimiento valvulas de paso (12 valvulas de 4"), destaponamiento de tuberias (50 metros de tuberia de 4").	SERVICIO	1	$ 1.200.000,00
38	72101510	Remocion y terminado de pisos (incluye material) por M2	SERVICIO	1	$ 110.000,00
39	72101510	Aplicación de pintura de aceite exterior e interior a tanques de almacenamiento de los tratamientos de la planta, incluye suministro y todos los accesorios requeridos para el correcto montaje por M2. tanque de bacteria: 5*12 altura 3 mts por fuera y 6 mts de profundidad tanque de oxigeno: 7*15 altura 2.5 mts por fuera y 6 mts de profundidad tanque de oxidacion: 7*20 altura 2.5 mts por fuera y 6 mts de profundidad tanque de helechos: 3 de 7 * 12 altura 1 mts por furea y 1.5 de profundidad tanque desarenador: 6 * 2 altura 50 cm y 4 mts de profundidad	SERVICIO	1	$ 500.000,00
40	72101510	Estuco y pintura en fachadas equivalente a 3 manos (incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1 color institucional (incluye material) por M2	SERVICIO	1	$ 100.000,00
41	72101510	Pañete liso muros1:3 interior con malla para superficies irregulares E=2CM por M2 a todo costo	SERVICIO	1	$ 80.000,00

42	72121507	Mantenimiento al sistema de bombeo de aguas negras de la planta de tratamiento de aguas residual conformada por 04 electrobombas sumergibles de 6 hp que requieren el cambio de sellos, rodamientos, suministro de aceite y pintura de alta resistencia a las aguas residuales.	SERVICIO	1	$ 3.600.000,00
43	72121507	Mantenimiento al sistema de sedimentacion de la planta de tratamiento de aguas residuales conformada por una motobomba trifasica autocebante simens de 3hp que requiere el cambio de sellos, rodamientos y pintura especial a todo costo.	SERVICIO	1	$ 700.000,00
44	72151510	Mantenimiento del sistema electrico interno consistente en: 03 toma corrientes, tipo hospitalario, 03 soporte de loza, 05. Bombillos led 11 W, 05 canasta protector bombillo, 03 cajas de paso plastica 15x15x12 A todo costo	SERVICIO	1	$ 650.000,00
45	72101510	Mantenimiento al sistema de oxigenacion de la planta de tramiento de aguas residuales conformada por un motor soplador de 6.0 HP SEH 205-3, el cual requiere: Mantenimiento; Embobinado, sellos, rodamientos, y cambio aceite A todo costo	SERVICIO	1	$ 1.200.000,00
46	72101510	Mantenimiento consistente en el reemplazo e instalacion de 03 rejillas de varilla cuadrada de 1/2" medidas (2,19 metros x 1,56 metros) (0,9 metros x 2 metros) (0,70 metros x 0,75 metros) las cuales realizan la retencion de solidos en la planta de tratamiento de aguas residuales. A todo costo	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00
47	72101510	Mantenimiento consistente en el reemplazo de las mallas retenedoras de desechos. Medidas 2 metros de ancho X 3 metros de largo las cuales van puestas en las rejillas de retencion de solidos de la planta de tratamiento de aguas residuales. A todo costo	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00
48	72101510	Reemplazo de 04 contactores, 04 reles termicos y 01 proteccion de voltaje a todo costo.	SERVICIO	1	$ 1.100.000,00
49	72121507	mantenimiento al sistema de bombeo de las aguas negras de la planta de tratamiento de aguas residuales consistente en la automatizacion de 04 electrobombas sumergibles de 6 hp marca siemens (incluye sensores automaticos, fotadores y cableado) a todo costo.	SERVICIO	1	$ 1.500.000,00
50	72121505	reconstruccion a todo costo de 02 tapas metalicas con soporte de carguio, con dimensiones de 1mtsx1mts debidamente pintadas de color azul.	SERVICIO	1	$ 500.000,00
51	72101510	Mantenimiento lecho de secado consisitente en el cambio del material filtrante arena y gravilla Medidas del lecho de secado 7 metros x 4 metros A todo costo	SERVICIO	1	$ 2.000.000,00
52	72121505	reemplazo de puerta de seguridad del cuarto de maquinas y quimicos elaborada en estructura metalica de mediadas 0,80 mts x 1,90 a todo costo.	SERVICIO	1	$ 720.000,00
53	72101510	Mantenimiento a todo costo que inlcuye cambio de tuberia alcantarillaldo RANURADO EN PVC 10" tipo novafort. Instalacion y accesorios por metro	SERVICIO	1	$ 350.000,00
54	72101510	Cambio de 02 automaticos, cable N°12 de 5 mts cada uno, conectores y receptores para la PTAR. A todo costo	SERVICIO	1	$ 520.000,00
55	72101510	Instalacion de 8 difusores tipo disco con membrana microperforada para tuberia de 2" para sistemas de aireacion de la planta de agua residual. A todo costo	SERVICIO	1	$ 2.100.000,00
56	72151303	mantenimiento preventivo a la planta de tratamiento de agua residual consistente en la aplicación y demarcacion con pintura en aceite de alta resistencia, en el sector de la tampa de grasas de medida de 2 mts x 3 mts a todo costo.	SERVICIO	1	$ 220.000,00

57	72151303	mantenimiento preventivo a la planta de tratamiento de agua residual consistente en la aplicación y demarcacion con pintura en aceite de alta resistencia, en el sector del lecho de secado con medidas de 7mts x 3 mts x 1mts.	SERVICIO	1	$ 500.000,00
TOTALES					**$ 47.531.800,00**

PARAGRAFO PRIMERO: para los mantenimientos a realizar en la ejecución del contrato, el control sobre la distribución del presupuesto estará a cargo del Supervisor del Contrato, quien debe basarse en la necesidad de las unidades beneficiarias y el presupuesto asignado a cada una de ellas respetando los precios pactados en el presente contrato. Cabe mencionar que este se ejecutara conforme a las necesidades requeridas por las unidades, en ningún evento podrán sobrepasar el presupuesto asignado para cada de ellas.

Que el plazo de ejecución en el contrato principal se estableció así: El tiempo de ejecución será **hasta el 31 DE OCTUBRE DE 2024** y/o hasta agotar presupuesto contado a partir de la suscripción del contrato (firma de las partes), la aprobación de la garantía única y expedición del certificado de registro presupuestal.

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD – MODIFICATORIO N° 1

Conforme a la regulación legal y a la interpretación que de la misma han hecho el Consejo de Estado y la Corte Constitucional, la cual se comparte por esta Agencia, es viable jurídicamente modificar los contratos estatales, pero esta medida tienen carácter excepcional y solo procede cuando con ella se pretenda garantizar el interés público, cuando la entidad haya verificado y así pueda constatarse por cualquier que la causa de la modificación es real y cierta y cuando se deriva de previsiones legales, esto es, cuando la modificación encuentra sustento no solo en circunstancias fácticas propias de la ejecución del contrato, sino, además, cuando tales situaciones ponen de presente la necesidad de dar cumplimiento a previsiones establecidas por el legislador. Así las cosas, para establecer si un contrato determinado puede ser susceptible de modificación, se hace necesario que la Administración analice, en cada caso, la concurrencia de los aspectos antes referidos.

Ahora bien,

> *(…)*
> *"Teniendo en cuenta que 'El Contrato es ley para las partes'; tal como lo ha venido manifestando y reiterando la Entidad Contratante y que este solo puede modificarse por mutuo acuerdo o por causas legales" (…)*

Y de acuerdo a

> *(…)*
> *Las causas que justificarían la modificación del contrato deben obedecer al acaecimiento de situaciones o circunstancias imposibles de prever, con una diligencia debida, que hagan imperiosa o necesaria la modificación de algunas estipulaciones del contrato, como única manera de conjurarlas. (…)*

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA se permite describir las causas que motivan a realizar el modificatorio N° 1 a la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA

POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA".

Que, mediante oficio de Radicado No. 2024882026645283: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-CEDOC-BRIER-BITER2-S10 29.25 de fecha 02 de octubre de 2024, el señor **Mayor ROY EDUARDO NORIEGA VILLAMIZAR** Ejecutivo y Segundo Comandante del BITER N° 2, realiza Solicitud la devolución partida PTAR-PTAP 2024 a la Supervisora de la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024 acuerdo a la siguiente justificación:

(…)

"Con toda atención me permito informar a la señora Subteniente Supervisora Contrato No.053 - MANTENIMIENTO DE PTAR-PTAP 2024, que de acuerdo a los trabajos que se están realizando a las plantas de tratamiento de aguas Potables y Residuales de la unidad, por parte de la sección de servicios públicos del COING, y de acuerdo a las recomendaciones de ellos mismos, solicitamos su intervención con el fin realizar la devolución o desistir de los recursos de mencionada partida, debido a que ya están siendo intervenidas y realizando el mantenimiento, reparación y/o construcción total de cada una de las plantas.

Por tal razón no podemos hacer uso de mencionado rubro, cabe recabar que al momento de realizar la contratación de mencionada partida no teníamos claro cuáles eran los alcances de mencionados mantenimientos por parte del COING a estas plantas de tratamiento, teniendo en cuenta lo anterior envió el plan de mantenimiento direccionado por el Comando de Ingenieros y realizado por la empresa CRONAGUA, con sus informes de mantenimiento semanal.

Anexo: se anexa documentos soporte físico emitido por la empresa CRONAGUA SAS ESP - INFORME DE EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUAS RESIDUALES BITER2.

Que, mediante oficio de Radicado No. 2024909026950123: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DIV01-BR02-BICOR-S4 29.25 de fecha 04 de octubre de 2024, la señora **Subteniente ERIKA LILIANA SANABRIA OJEDA** Supervisora de la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024, solicita la reducción partida fija mantenimiento de PTAP y PTAR BITER02:

(…)

La reducción de la partida de mantenimiento de PTAP y PTAR para el BITER02, teniendo en cuenta que mediante oficio No. 2024882026645283 el señor Ejecutivo de dicha unidad manifiesta que el Comando de Ingenieros, a través de la sección de servicios públicos está realizado mantenimiento a las plantas de tratamiento con la empresa CRONAGUA.

El valor total de presupuesto reducir:

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO						REC	C/S	DESCRIPCIÓN	REDUCCION N°1
001 CENAC BARRANQUILLA	A	2	2	2	5	4	10	CSF	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 22.999.992,00
PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO										**$ 22.999.992,00**

El valor total de presupuesto a reducir por unidades beneficiadas:

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 13.999.992,00

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 9.000.000,00

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 22.999.992,00

Que el Señor **ST. KEVIN FERNANDO GUEVARA PERDOMO** Jefe Técnico BIVER quien fue designado como Técnico Evaluador, emite concepto técnico avalando el Modificatorio N° 01 en el sentido de reducir el presupuesto de la aceptación de oferta N° 053-2024, teniendo en cuenta la solicitud elevada por la unidad y traslada por el supervisor, como se relaciona a continuación:

AFECTACION CADENA PRESUPUESTAL:

SOLICITUD CDP	CDP	CRP
9524	**9524**	**135024**

DISTRIBUCION DE PRESUPUESTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO						REC	C/S	DESCRIPCIÓN	REDUCCION N°1
001 CENAC BARRANQUILLA	A	2	2	2	5	4	10	CSF	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 22.999.992,00
PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO										**$ 22.999.992,00**

DISTRIBUCION DE PRESUPUESTO POR UNIDAD MILITAR A REDUCIR

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 13.999.992,00

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**

1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 9.000.000,00

Por lo anterior y teniendo en cuenta que no se altera el objeto contractual y se conservan las mismas especificaciones técnicas de los demás ítems del contrato principal, lo que significa que al realizar el Modificatorio, el contrato se cumpliría a cabalidad la necesidad con las mismas especificaciones técnicas de los elementos contratados, lo cual no generaría costos adicionales al contrato principal.

Que para realizar el presente modificatorio se requiere la Manifestación escrita del contratista **firma MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS, con registro tributario NIT. 901469887-8** representada legalmente por la señora ROCIO NAVARRO HERNANDEZ identificada con cedula de ciudadanía C.C. N°. 32666017 de Barranquilla, en donde *acepte la intención* de reducir el presupuesto a la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024 cuyo objeto es la prestación de "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA".

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO						REC	C/S	DESCRIPCIÓN	REDUCCION N°1
001 CENAC BARRANQUILLA	A	2	2	2	5	4	10	CSF	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 22.999.992,00
PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO										**$ 22.999.992,00**

DISTRIBUCION DE PRESUPUESTO POR UNIDAD MILITAR A REDUCIR

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 13.999.992,00

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 9.000.000,00

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**REDUCCION N° 1**
1	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 22.999.992,00

Que el término de la ejecución del presente contrato será hasta el 31 DE OCTUBRE DE 2024 y/o hasta agotar presupuesto contado a partir de la suscripción del contrato (firma de las partes), la aprobación de la garantía única y expedición del certificado de registro presupuestal, por lo tanto, es viable realizar el modificatorio N° 1 a la ACEPTACIÓN DE OFERTA No.053 cuyo objeto es el

"MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA".

3. DE ACUERDO A LO SOLICITADO SE MODIFICA

1. Se realizará Modificación a la **CLAUSULA 4. VALOR DEL CONTRATO** de la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024**,** la cual quedará así:

El valor del presente contrato es por la suma de **TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($36.999.984,00) INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS EN LOS CASOS QUE APLIQUE**, Compuesto de la siguiente forma:

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATALOGO DE GASTO						REC	C/S	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATO INICIAL	REDUCCION N°1	VALOR TOTAL
001 CENAC BARRANQUILLA	A	2	2	2	5	4	10	CSF	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	$ 59.999.976,00	$ 22.999.992,00	$ 36.999.984,00
PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO										**$ 59.999.976,00**	**$ 22.999.992,00**	**$ 36.999.984,00**

DISTRIBUCION DE PRESUPUESTO POR UNIDAD MILITAR

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL - PTAR

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**VALOR CONTRATO INICIAL**	**REDUCCION N° 1**	**VALOR CONTRATO**
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 13.999.992,00	$ 0,00	$ 13.999.992,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 13.999.992,00	$ 13.999.992,00	$ 0,00
3	BIVER 02	BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE Nº. 2 "GENERAL FRENCISCO JEVIER VERGARA Y VELASCO"	10	$ 13.999.992,00	$ 0,00	$ 13.999.992,00
TOTAL				**$ 41.999.976,00**	**$ 13.999.992,00**	**$ 27.999.984,00**

MANTENIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**VALOR CONTRATO INICIAL**	**REDUCCION N° 1**	**VALOR CONTRATO**
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 9.000.000,00	$ 0,00	$ 9.000.000,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00	$ 0,00
TOTAL				**$ 18.000.000,00**	**$ 9.000.000,00**	**$ 9.000.000,00**

TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO

A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
ITEMS	**SIGLA**	**UNIDAD BENEFICIARIA**	**RECURSO**	**VALOR CONTRATO INICIAL**	**REDUCCION N° 1**	**VALOR CONTRATO**
1	BAMRU 06	BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA N° 6 "MY. ROBINSON DANIEL RUIZ GARZÓN"	10	$ 22.999.992,00	$ 0,00	$ 22.999.992,00
2	BITER 02	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO Nº. 2 "SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA"	10	$ 22.999.992,00	$ 22.999.992,00	$ 0,00
3	BIVER 02	BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE Nº. 2 "GENERAL FRENCISCO JEVIER VERGARA Y VELASCO"	10	$ 13.999.992,00	$ 0,00	$ 13.999.992,00
TOTAL				**$ 59.999.976,00**	**$ 22.999.992,00**	**$ 36.999.984,00**

Los demás términos y condiciones de la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024 CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA", que no se modifican, continúan vigentes para todos sus efectos legales. Todos los numerales, cláusulas, estipulaciones y demás términos o condiciones del contrato, no adicionadas o modificadas por el presente continúan vigentes y con todo su vigor.

4. CONCLUSIÓN FINAL CONCEPTO ECONÓMICO

De igual forma y basados en lo expuesto del presente documento, se puede dar concepto económico de viabilidad para realizar el Modificatorio No 01 (REDUCCIÓN N° 1) a la ACEPTACION DE OFERTA N°. 053-CENACBARR–2024 cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUA POTABLE (PTAP) Y PLANTAS DE AGUA RESIDUAL (PTAR) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA", CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA con NIT. 800.130.653-9 y la firma MULTIEQUIPOS DE ANTIOQUIA SAS, con registro tributario NIT. 901469887-8 representada legalmente por la señora ROCIO NAVARRO HERNANDEZ identificada con cedula de ciudadanía C.C. N°. 32666017 de Barranquilla, siempre y cuando se conserven las mismas exigencias técnicas y demás aspectos que se contemplaron en el contrato principal, así mismo se aclara que la presente viabilidad no da lugar para realizar exigencias económicas de forma posterior por parte del contratista con la finalidad de variar los precios unitarios o las condiciones económicas de lo contratado inicialmente, a fin de satisfacer las necesidades de las unidades centralizadas por la CENAC BARRANQUILLA.

Cordialmente,

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
ASE. **LEIDY GISELA CUENCA ANDRADE**
Asesora Económica CENACBARR Comité Económico Evaluador

CENACBARR