	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: **CAMAN**

FECHA INFORME: Día: 30 Mes: 11 . Año: 2023

CONTRATO N°. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023

CONTRATISTA: MAINTAINING SOLUTIONS SAS

VALOR DEL CONTRATO: $ 37.749.418,00
Lote 1: $ 17.929.373,00; Lote 3: $19.820.045,00

FORMA DE PAGO: PAC DICIEMBRE: $ 37.749.418,00 (Lote 1: $ 17.929.373,00) Lote 3: $19.820.045,00

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 18 . Mes 08 . Año 2023 .

OBJETO DEL CONTRATO:
LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, MONITOREO, IMPREVISTOS, ENTRE OTROS) (1) DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, (2) POZO PROFUNDO, (3) SISTEMA DE LA RED DE EYECCIÓN, (4) ELECTROBOMBAS, Y (5) ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

CONTRATO MODIFICATORIO No. 01: (repetir esta información por cada modificatorio efectuado)

FECHA DE FIRMA: 28-09-23

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Se modifica el plazo de ejecución en plataforma SECOP II, será hasta el 30 de noviembre de 2023

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 18-08-23 hasta el 30 -11- 2023

Porcentaje Avance en tiempo: 100 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 0,00 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0,00 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100 %

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
ANIBAL JOSÉ CORDOBA	INGENIERO AMBIENTAL	TP. 54238-357239
OSCAR ORLANDO TORRES BALLEN	TÉCNICO ELECTRICISTA	MTE. 14411
ELKUIN JAVIER DORIA BEDOYA	ELECTROMECANICO	REGISTRO SGC2010TG00043 - 08/03/2010
CRISTHIAN FELIPE ROJAS MAYORQUIN	INGENIERO CIVIL	TP.25202-369967CDN

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No _____ Sí ____X___

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

1.Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas: El contratista no presenta planilla de seguridad social del personal solicitado para la ejecución del contrato. Por lo tanto, no había sido posible realizar y publicar el acta de inicio. Así como tampoco el contratista no ha dado inicio a la ejecución de las actividades relacionadas en la ficha técnica del contrato. Para lo cual mediante radicado No. FAC-S-2023-174856-CI del 25 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM la supervisoria presenta informe al Ordenador del Gasto informando las novedades presentadas. Posterior mediante acta FAC-S-2023-069221-AG de fecha 20-09-2023 la cual se encuentra publicada en el SECOP II, se registra los antecedentes de citación a reunión de Audiencia por posible incumplimiento CONTRATO No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023, Para lo cual el contratista no se presenta a la mencionada audiencia. (Ver anexos

2.Conforme al modificatorio No. 01 de fecha del 28-09-2023 en donde se modifica el plazo de ejecución hasta el 30 de noviembre de 2023, el contratista no ha dado cumplimiento respecto al clausulado adicional al primer modificatorio del 28-09-2023, de la aceptación de la oferta electrónica No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. Conforme a la Cláusula 3-Garantias: Se deben modificar las garantías en plataforma SECOP II, por lo tanto, EL CONTRATISTA se obliga para con la Entidad modificar y por ende constituir un anexo de modificación a la Póliza Garantía Única de Cumplimiento No. NB-100279089 Anexo 0, Certificado No.71732485 de Mundial de Seguros S.A, actualizando la vigencia de las coberturas y el valor asegurado y la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. No. NB-10067765 Anexo 0, Certificado No. 71732519, actualizando el valor y ampliando las vigencias. Así mismo a la fecha el contratista no ha dado inicio a la ejecución de las actividades relacionadas en la ficha técnica del contrato, por lo tanto, la supervisora presenta ante el Ordenador del Gasto mediante radicado No. FAC-S-2023-197863-CI del 29 de octubre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM, Informe posible incumplimiento contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. (Ver anexos.

3. Mediante radicado No FAC-S-2023-220192-CI del 30 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM , se presenta al Ordenador del gasto informe de posible incumplimiento del contrato 054-00-M-CAMAN.GRUAL-2023.

4. Por lo anterior la supervisoria solicita citar al contratista a audiencia por posible incumplimiento 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023, teniendo en cuenta que la entidad tuvo a bien ampliar el término de ejecución del contrato hasta el 30 de noviembre de 2023, y a la fecha el contratista no diò cumplimiento respecto a sus obligaciones consistentes en ejecutar las actividades establecidas en la ficha técnica del contrato. Resaltando el término de ejecución del contrato es del 30-11-2023 y que la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No.NB-10067765, tiene fecha de vencimiento el día 30-11-2023.

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No ____ Sí __X_

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No _X___ Sí _____

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

El contratista a la fecha no ha dado cumplimiento de las actividades establecidas en la aceptación de la oferta electrónica No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. Por lo tanto, la supervisora presenta ante el Ordenador del Gasto mediante radicados No. FAC-S-2023-197863-CI del 29 de octubre de

2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM, Informe posible incumplimiento contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. Y radicado FAC-S-2023-220192-CI del 30 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM . Informe de incumplimiento y a su vez solicita la citación a audiencia por posible incumplimiento. (Ver anexo)

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

Durante el mes de noviembre el contratista no ejecutó ninguna de las actividades relacionadas en la ficha técnica del contrato. Por lo tanto, el porcentaje de avance en el tiempo y a los servicios recibidos es del 0,00%.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

No Aplica _____

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

A la fecha el contratista se encuentra pendiente en ejecutar las siguientes actividades Pendiente ejecución de todas las actividades establecidas en la ficha técnica correspondiente a los lotes 1. MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES Y LOTE No. 3. MANTENIMIENTO DE LA RED DE EYECCIÓN EN EL CAMAN

LOTE No.1. MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
1	**Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 01. Taller de Electroquímica**. No de inventario 800405000000000000441463……..	UND	01
1.1	Cambio de los lechos filtrantes, cada lecho corresponde a 1000 lt, Gruesa, semigruesa y delgada de 14 bultos de material filtrante.	UND	03
1.2	Suministro de papel indicador para la medición pH rango de 0-14 caja x 100 tirillas	UND	03
1.3	Suministro de kit de medición de Cyanid 08 (cianuro) TEST 0-31 Rango 0.005-0.80 mg/L CN -Caja x 20 test. Con fecha de vencimiento igual o superior al II semestre 2024.	UND	04
1.4	Suministro kit de Cromo VI ref. 5-20 Rango 0,02-0,50mg/L Cr- Caja x 20 test, que contenga: 30ml de Cr-1 de 25 ml y Cr-2 02 tubos de medida con tapón a rosca, 01 comparador deslizante, 01 tarjeta de comparación de colores, 01 jeringa de 5ml y 01 instrucciones de uso.	UND	04
1.5	Mantenimiento, estandarización, automatización y puesta en marcha con el tablero de mando y control de la planta de 04 bombas marca TECNO dosificadoras de sustancias químicos tales como: ácido sulfúrico 98%, hipoclorito de calcio 60%, soda cautica 98%, peróxido de hidrogeno 50%. De acuerdo a lo establecido en el manual de operación de la planta. Incluye desarme, cambio de diagframas empaques, sellos. Las cuales se encuentran en funcionamiento.	UND	04

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
2	**Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 02. Proceso Lavado de Piezas**. No. De inventario……800405000000000000441463……		

2.1	Mantenimiento y puesta en marcha de electrobomba de centrifugado de 1Hp a 220V, la cual se encuentra en funcionamiento. Incluye desarme, cambio de diagframas, empaques, sellos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. Verificación del tablero, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados	UND	01
2.2	Cambio de gravas de los lechos de secado de capacidad 250lts consistente en 3 tipos de gravas Gruesa, semigruesa y delgada .Incluye el suministro, cambio, instalación y disposición final certificada del material filtrante .	UND	02
2.3	Cambio de gravas del tanque de filtración con 03 tipos de gravas Gruesa, semigruesa y delgada. Correspondiente a	Global	01
2.4	Suministro y cambio e instalación de válvula universal de 3/4 pvc del tanque metálico de clarifloculado	UND	01
2.5	Evacuación de lodos y lavado de 01 tanques de trampa de Grasas de capacidad 20 m3. Incluye recolección, transporte y disposición certificad de los residuos peligrosos.	Global	01

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
3	**Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 03. Proceso Lavado de Aeronaves**. **No. De inventario……**800405000000000000407039**…..**		
3.1	Suministro e instalación de 20 mts de manguera siliconada de 1 a 5 mm de las bombas dosificadoras de nutrientes No. 1, 2 e hipoclorito de sodio.	MT	20
3.2	Mantenimiento del electromotor del agitación a 220 v tanque clarifloculador Incluye cambio de rodamientos, bujes, ejes, verificación de alineación aislamiento y boina medición parámetros eléctricos .y puesta en marca . En caso de deterioro de perdida de aislamiento y bobina y / u otro componente deberá hacer la rebobina y/o reposición respectiva de los componetes.	UND	01
3.3	Pintura de la escalera de acceso y plataforma del tanque cariflocuador. Consistente en remoción de la corrosión y pintura de seguridad color amarillo resistente a la intemperie.	Global	01
3.4	Lavado y desinfección de os tanques de igualación de capacidad (21m3), tanque de agua clarificada (9m3) y tanque reactor biológico de capacidad (21m3) consistente en, lavado, desinfección de tanque , retiro de lodos y disposición final certificada , además de la verificación de difusores y en caso de deterioro deberá ser reemplazado respectivamente.	Global	01

LOTE No. 3.
MANTENIMIENTO DE LA RED DE EYECCIÓN EN EL CAMAN

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
3	Mantenimiento Sistema de la Red de Eyección. **No. De inventario 800405000000000000499541 ……**		
3.1	COMPONENTES DINAMICOS ESTRUCTURAS Y LAMINAS: Mantenimiento preventivo de 02 bombas eyectoras las cuales se encuentran en funcionamiento 01 hp de aguas lluvias, las cuales se encuentran en funcionamiento consistente en desarme, cambio de rodamientos, cambio de sellos, cambio de impulsor, revisión y/o cambio 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	02

3.2	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	02
3.2.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	UND	2
3.2.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE	UND	30
3.2.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	UND	15
3.2.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	UND	2
3.2.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II.	GL	1
3.3	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 .	UND	02
3.3.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PPMicrorruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	Und	3
3.3.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE	ML	75
3.3.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	ML	25
3.3.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	Und	2
3.3.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II. (Incluye Arrancador de Bomba No. 2)	GL	1
3.4	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 .	UND	02
3.4.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	Und	3
3.4.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE.	ML	30
3.4.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	ML	10
3.4.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	Und	2

3.4.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II.	GL	1
3.5	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.	UND	02
3.5.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PPMicrorruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	Und	2
3.5.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE.	ML	20
3.5.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	ML	10
3.5.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	Und	2
3.5.5	Suministro e instalación de un cheque tipo Cortina 3" en Bronce, incluye 2 uniones lisas PVC-P 3" y 2 adaptadores macho 3" PVC-P	Und	2
3.5.6	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares y borneras.	GL	1
3.6	SISTEMA DE EYECCION PARQUEADERO DE MOTOS: 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 .	UND	02
3.6.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	Und	2
3.6.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE	ML	12
3.6.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	ML	3
3.6.1	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	Und	2
3.6.1	Suministro e instalación de un cheque tipo Cortina 3" en Bronce, incluye 2 uniones lisas PVC-P 3" y 2 adaptadores macho 3" PVC-P	Und	1
3.6.1	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II.	GL	1
3.7	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.	UND	02
3.7.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	Und	2

3.7.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE	ML	20
3.7.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	ML	10
3.7.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	Und	2
3.7.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II.	GL	1
	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS Y POZOS No. De inventario……800405000000000000203254……		
3.8	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	01
3.9	CASINOS: evacuación y limpieza con carro vactor de las 02 trampas de grasas con aproximadamente 12m3. Con frecuencia trimestral. Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados. Con frecuencia trimestral.	Global	01
3.10	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	01
3.11	ZONA LAVADO AERONAVES: evacuación, lavado y desinfección pozo. Recolección transporte y disposición final del pozo 8 mts 3. Con frecuencia semestral. Con frecuencia anual.	Global	01
3.12	EQUIPO ETTA: evacuación, lavado y desinfección pozo. Recolección transporte y disposición final del pozo 12 mts 3. Con frecuencia anual	Global	01
3.13	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	01
3.14	ZONA DE LAVADO DE PIEZAS: 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	01
3.15	PATIO AUTOMOTRES: evacuación, lavado y desinfección de la caja y cárcamo. Incluye la recolección, transporte y disposición final de los residuos. 2mt3. Con frecuencia trimestral	Global	01
3.16	SISTEMA DE EYECCION PARQUEADERO DE MOTOS: evacuación, lavado y desinfección del pozo. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (18mt3). Con frecuencia semestral.	Global	01
3.17	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	01
3.18	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	01
3.19	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

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: ____X____ NO: _____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

Conforme a la matriz de riesgo implementada por Colombia Compra Eficiente se identificaron los siguientes riesgos:

Riesgo: No cumplimiento del cronograma y actividades establecidas en la ficha técnica.
Consecuencia: retrasos e incumplimiento del cronograma de y de las actividades establecidas para el mantenimiento de los equipos y de los estudios ambientales.
Tratamiento: Riesgo se mitiga a través de las garantías previstas en el Proceso Contractual.

Riesgo: Incumplimiento de las obligaciones contractuales
Consecuencia: Afectación de las capacidades y el cumplimiento de la misión y eventual daño patrimonial a la entidad
Tratamiento: Al ser un proceso con programación de PAC se ponen en riesgo los recursos de la nación, de igual manera al ser un contrato con una entidad del Estado se hace necesario solicitar garantías

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
2	General	Externa	Ejecución	Financieros	No cumplimiento del cronograma y actividades establecidas en la ficha técnica.	retrasos e incumplimiento del cronograma de y de las actividades establecidas para el mantenimiento de los equipos y de los estudios ambientales	1	4	3	Riesgo bajo	Contratista	Riesgo se mitiga a través de las garantías previstas en el Proceso Contractual teniendo en cuenta el plazo ultimo de entrega del contrato ya que son causas ajenas a la supervisión por parte de la Unidad.	1	2	3	Riesgo bajo	Si	Comité evaluador	Etapa de ejecución	Etapa de ejecución	N/A	N/A

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
4	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones contractuales	Afectación de las capacidades y el cumplimiento de la misión y eventual daño patrimonial a la entidad	1	2	3	Riesgo Bajo	Contratista	Al ser un proceso con programación de PAC se ponen en riesgo los recursos de la nación, de igual manera al ser un contrato con una entidad del Estado se hace necesario solicitar garantías	1	2	3	Riesgo Bajo	Si	DECOP y Supervisoria	Desde la estructuración de los estudios previos	Hasta la publicación del proceso según cronograma del proceso	En el EDP, Minuta, y en la ejecución el cumplimiento de las obligaciones	Mensualmente durante el plazo de ejecución

NOMBRE SUPERVISOR: T1 JAIMES ORTEGA MARIA MAGDALENA

FIRMA:

C.C. No. 60260961

DEPENDENCIA: Sección Gestión Ambiental

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	X		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)		X	Conforme al modificatorio No 01 del 28-09-2023 el contratista a la fecha no ha efectuado el ajuste las garantías
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	X		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	X		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	X		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.	X		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	X		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	X		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	X		
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la	X		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor			
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	X		Radicado No. FAC-S-2023-174856-CI del 25 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. Asunte informe posible incumplimiento. Entrega de planillas. Radicado No. FAC-S-2023-197863-CI del 29 de octubre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM, Informe posible incumplimiento contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. Asunto: modificación de pólizas.
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			Hasta finalizar contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

INSTRUCCIONES ELABORACIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN

1. Se deberá diligenciar de forma obligatoria en su totalidad y relacionar la información exacta, específica y detallada que se solicita en cada ítem.

2. Para la elaboración de los informes de supervisión se deben tener en cuenta adicionalmente las funciones que se detallan de manera específica en el cuerpo del contrato.

3. Se debe diligenciar los datos básicos del contrato

4. Es obligatorio que los informes de supervisión contengan el porcentaje de avance del contrato en tiempo (hallando la relación de los días calendario o meses transcurridos al momento del informe con respecto al total de días o meses según aplique) y el porcentaje de avance del contrato en ejecución (hallando la relación de los bienes y servicios recibidos a la fecha del informe con respecto a los bienes o servicios que se deben recibir en total una vez finalizado el contrato), contados a partir del cumplimiento del último requisito de ejecución (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o firma del Acta de inicio, según corresponda).

5. Es obligatorio indicar en los informes de supervisión el porcentaje de avance financiero del contrato, indicando el porcentaje de pagos realizados y la relación específica de los mismos hasta el momento de elaboración del informe y el porcentaje de pagos pendientes.

6. Se debe diligenciar de forma completa el personal exigido en las especificaciones técnicas para la ejecución del objeto contractual.

7. Es obligatorio que los informes reflejen en todo momento la calidad e idoneidad de los bienes, servicios y/u obras objeto del contrato, así como el desempeño del contratista durante la ejecución de este y relacionar de forma específica y clara el detalle de actividades realizadas y/o bienes y servicios entregados, así como los pendientes.

8. Es obligatorio diligenciar los informes de supervisión de acuerdo con la periodicidad establecida en la Resolución de nombramiento como supervisores del contrato y de acuerdo con la naturaleza del mismo

9. Se debe reportar con suficiente anticipación a la Dirección de Compras Públicas o Departamento de Compra Públicas, según corresponda, los casos de incumplimiento o vicisitudes en la ejecución del contrato, para emprender las acciones legales que correspondan de manera oportuna.

10. El informe debe comprender también la manera como se están cumpliendo las obligaciones por parte de la FAC de acuerdo a lo establecido en los estudios previos, pliegos de condiciones, invitación pública, solicitud de oferta, contrato y sus anexos.

11. El informe de supervisión debe describir y anexar los soportes de los pagos realizados al contratista dentro del periodo analizado en el informe, cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales.

12. El informe de supervisión debe llevar de manera obligatoria, la firma del Supervisor del Contrato, en constancia que lo registrado en el informe es información verídica.

13. Se debe hacer seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz registrada en los estudios previos, con el fin de reportar frecuentemente la posibilidad de materialización de algún riesgo, para así tomar las medidas necesarias para controlarlo.

FAC-S-2023-220192-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 14, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2023-220192-CI del 30 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM

Señor Teniente Coronel
MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA
Comandante Grupo Seguridad y Defensa De Bases
Madrid, Cundinamarca

Asunto: Informe Contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023

Respetuosamente me permito informar al Señor Teniente Coronel con traspaso de funciones administrativas y de mando como Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CAMAN las novedades por posible incumplimiento del contrato No.054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.

Información General. Contrato: No.054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.
Objeto: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, MONITOREO, IMPREVISTOS, ENTRE OTROS) (1) DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, (2) POZO PROFUNDO, (3) SISTEMA DE LA RED DE EYECCIÓN, (4) ELECTROBOMBAS, Y (5) ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO.

Fecha de Suscripción del contrato: 18 de agosto de 2023.
Valor del Contrato: $ 37.749.418,00.
Lote 1: $ 17.929.373,0
Lote 3: $19.820.045,00

Modificatorio 01:
Fecha de firma: 28 de agosto de 2023.
Plazo de ejecución 30 de noviembre del 2023.

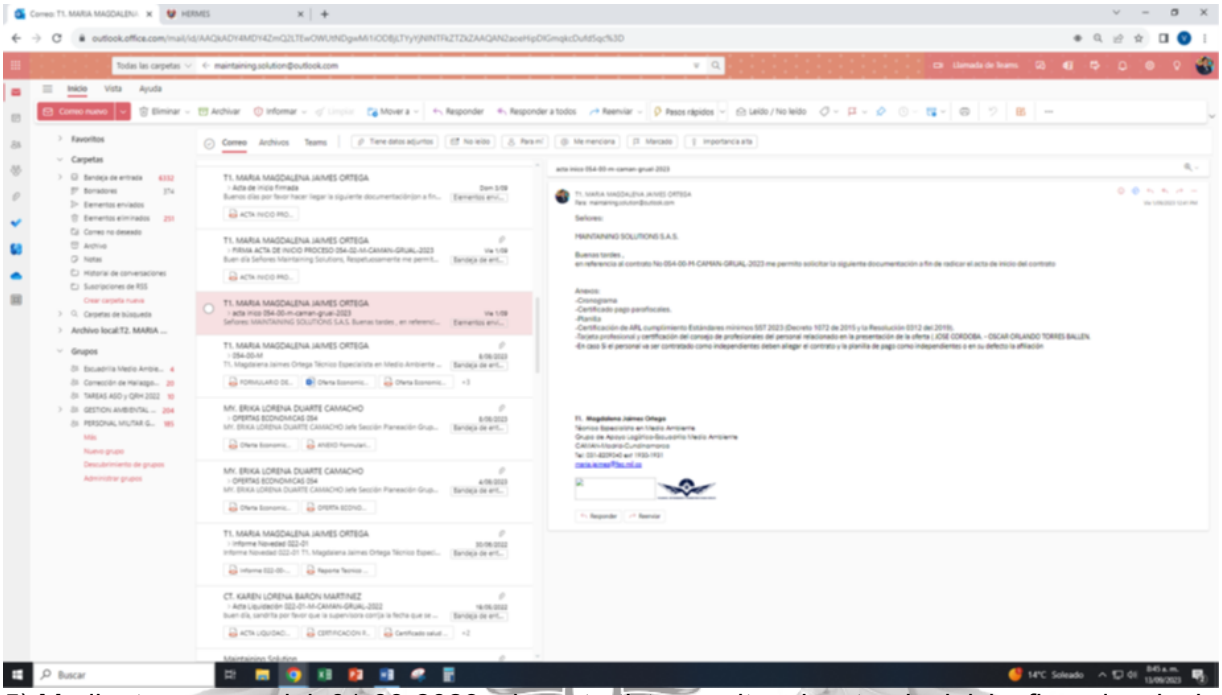
A). Antecedentes del contrato: A la fecha se ha efectuado el reporte de novedades del contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023, debido al incumplimiento en la ejecución de las actividades establecidas en la ficha técnica del contrato, Soportado mediante los siguientes radicados:

- Radicado No FAC-S-2023-167797-CI del 13 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. Asunto: Informe incumplimiento contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.
- Radicado No FAC-S-2023-027716-CE del 15 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFACAMAN-SECOM. Asunto: Asunto: Citación Audiencia de Posible Incumplimiento Contrato No. 054-00-M-CAMANGRUAL-2023 - póliza de cumplimiento.

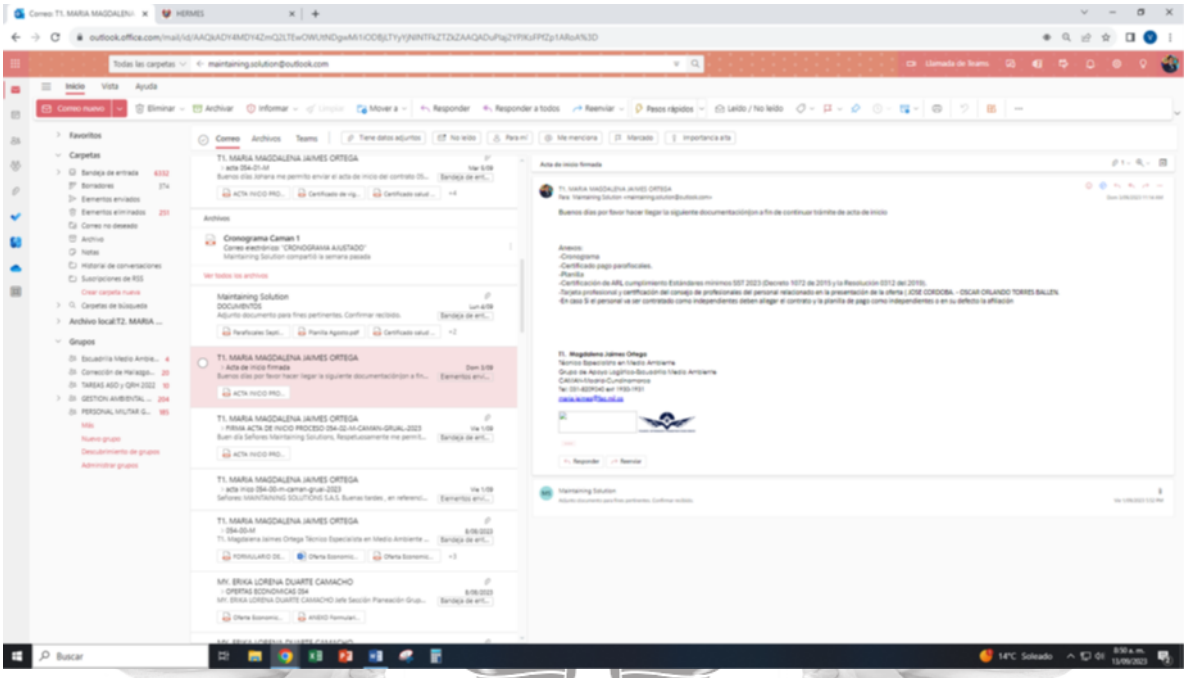
- Acta. FAC-S-2023-069221-AG - acta reunión citación posible incumplimiento 20 septiembre 2023 - CTO 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.
- ACTA No. FAC-S-2023-086215-AG - acta de reunión 22 de noviembre 2023.
- Solicitud de prórroga presentada por el contratista enviado el 28-11-2023.
- Solicitud de prórroga presentada por el contratista de fecha 30-11-2023

B). Hechos presuntivos de incumplimiento.

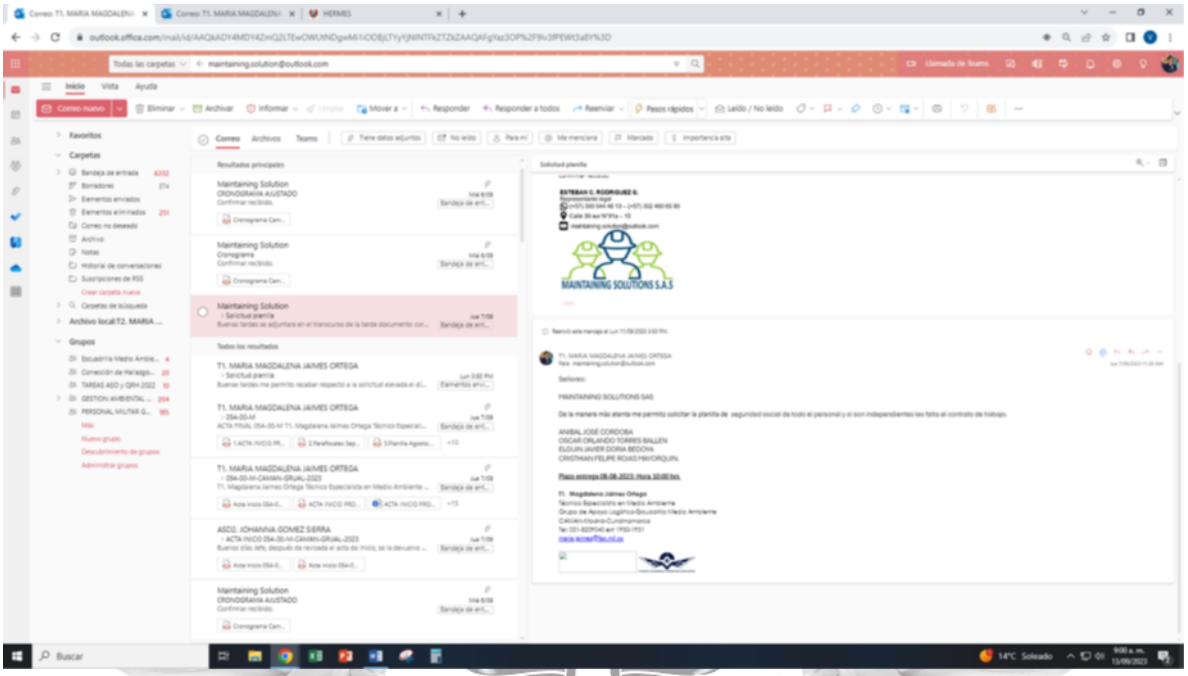
1) Mediante radicado No. FAC-S-2023-167797-CI del 13 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFACAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM.
2) El supervisor del contrato presenta informe al Señor Teniente Coronel con traspaso de funciones administrativas y de mando como Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CAMAN las novedades por posible incumplimiento del contrato No.054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. Relacionadas a continuación:
3) Mediante Correo outlook de fecha 01 de septiembre de 2023,el Departamento de Compras Públicas de CAMAN realiza la notificación para dar inicio a la supervisión del contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 .
4) Posterior mediante correo electrónico de fecha 01-09-2023 se envía al contratista el acta de inicio para firma y se solicita los respectivos soportes.



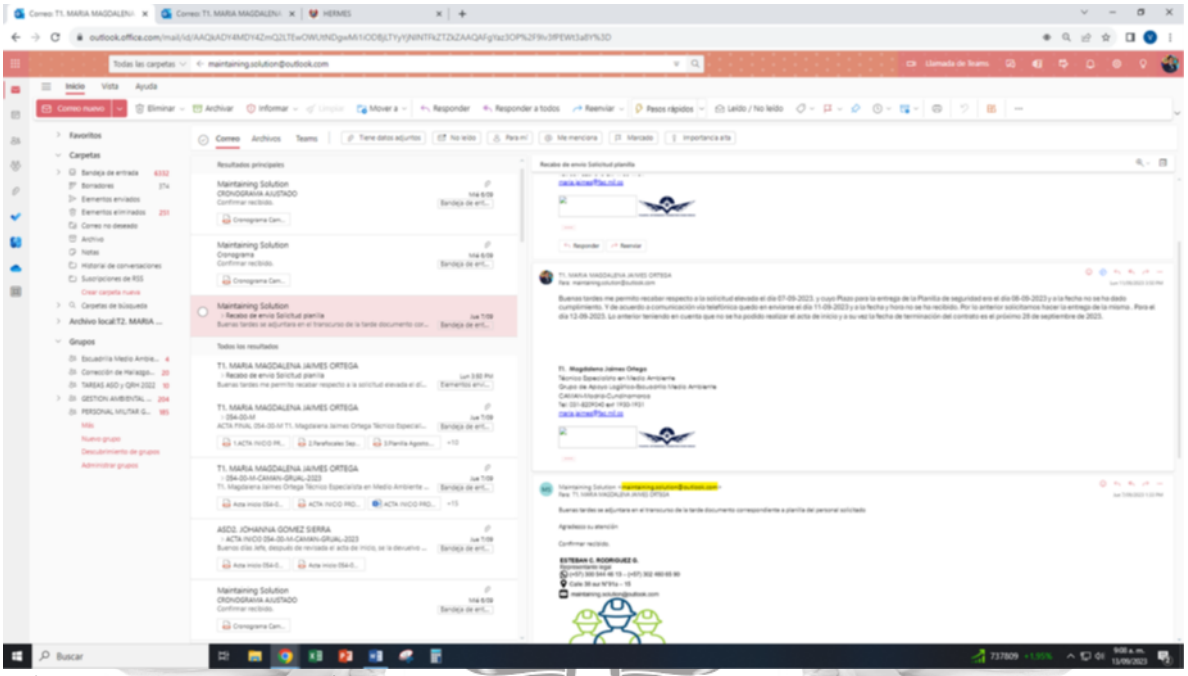
5).Mediante correo del 01-09-2023 el contratista remite el acta de inicio firmada sin los respectivos soportes.
6).Mediante correo de fecha 03-09-2023 se recaba al contratista el envío de los soportes solicitados.



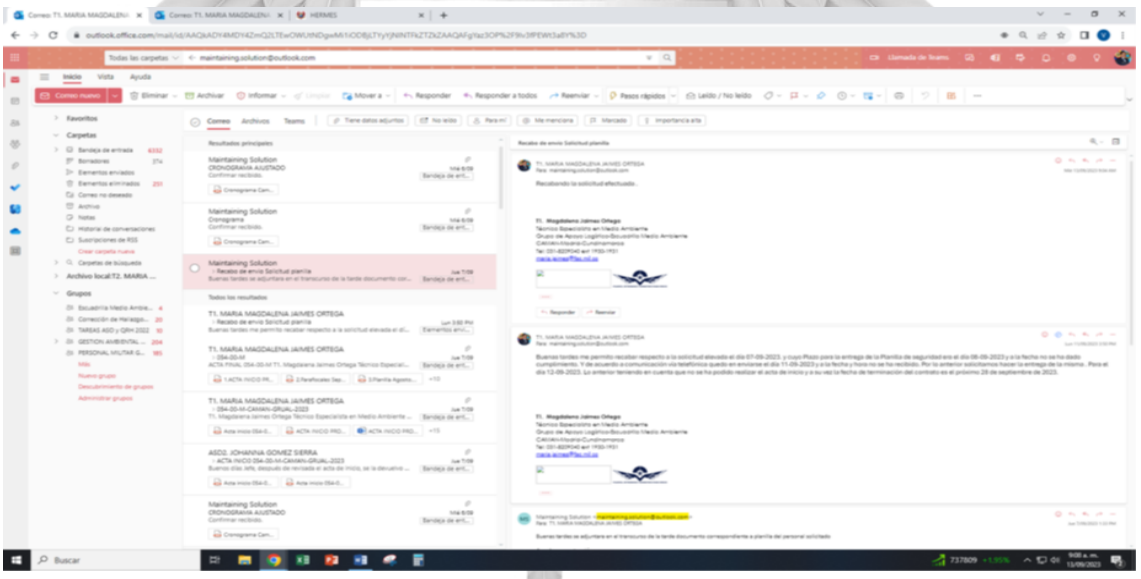
7).Mediante correo de fecha 04-09-2023 el contratista remite los soportes correspondientes a certificado de parafiscales, resumen planillo de seguridad social de agosto, certificado SST y tarjeta profesional del Técnico electricista y certificado del concejo de profesionales del Ingeniero Ambiental. Sin embargo, quedando pendiente el envío del cronograma y de la planilla de afiliación al sistema de seguridad social del personal vinculado.
8)Mediante Correo de fecha 06-09-2023 el contratista envía el cronograma de actividades para la ejecución del contrato.
9)Mediante correo de fecha del 07-09-2023 se solicita nuevamente al contratista del envió de la planilla de seguridad social del personal vinculado a la empresa y en caso de ser independientes el envió del contrato y soporte de afiliación de seguridad Social.



10).Mediante correos de fecha de 07-09-2023 el contratista informa que horas de la tarde de ese mismo día enviaría la planilla. Sin embargo, en el lapso del 08 al 11 de septiembre de 2023 no se recibió respuesta alguna.
12). Mediante correo del 11 de septiembre se recaba al contratista el envió de la planilla de afiliación de seguridad social.



13). Mediante correo el día 13 de septiembre se recaba nuevamente al contratista el envio de la planilla.



14).Durante los días 12 y 13 de septiembre de 2023 se ha intentado en contactar al contratista vía telefónica sin embargo no ha sido posible.

15)Por lo anterior, mediante Radicado No FAC-S-2023-167797-CI del 13 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. Asunto: Informe incumplimiento contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. Se presenta informe y se solicita convocar a reunión de seguimiento del contrato por posible incumplimiento teniendo en cuenta que a la fecha de la solicitud cumplifdo con los requisitos para radicar ante el SECOP II el acta de inicio del contrato. Ademàs no se ha ejecutado las actividades previstas en el contrato, resaltando que la fecha de ejecución del contrato es del 28-09-2023.

16)El DECOP cita al contratista audiencia de seguimiento de seguuimimiento del contrato para lo cual el contratista no se presentó. Por lo tanto se deja registro en el Acta No. FAC-S-2023-069221-AG del 20-09-2023. 17)El contratista el día 28-09-20203 a las 12:43 hrs envia las planillas de seguridad del personal. Generando un atraso 41 días en la ejecución del contrato.

17).El contratista mediante radicado de fecha 28 de septiembre solicita prórroga de ampliación del término de ejecución hasta el 30 de noviembre .

18).Mediante radicado No FAC-S-2023-178336-CI del 28 de septiembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. Asunto: Solicitud proogra cto 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. En el cual teniendo en cuenta la solicitud elevada por el contratista, la supervisoria del contrato consideró viable realizar la prórroga del contrato teniendo en cuenta que "***en el lapso solicitado por el contratista, se logra satisfacer la necesidad solicitada por Unidad . Así mismo se solicita ajustar la forma de pago de la siguiente manera: PAC diciembre y/o Cuentas por pagar pagaderas en el I trimestre 2024: Valor $ 37.749.418,00.***
19).Razón por la cual la entidad realiza el modificatorio (01) en el cual se amplía el tèrmino de ejecución hasta el 30 de noviembre de 2023.
20).Sin embargo el contratista no presenta el ajuste de las pólizas en el término conforme al modificatorio No 01.
21).Razón por la cual se presenta un segundo informe por posible incumplimiento soportado mediante radicado No FAC-S-2023-197863-CI del 29 de octubre. 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. En el cual se describen los siguientes hechos: ....2.19. teniendo en cuenta el clausulado adicional al primer modificatorio a la aceptación de la oferta electronica No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 . Conforme a la Cláusula 3-Garantias: Se deben modificar las garantías en plataforma SECOP II, por lo tanto, EL CONTRATISTA se obliga para con la Entidad modificar y por ende constituir un anexo de modificación a la Póliza Garantía Única de Cumplimiento No. NB-100279089 Anexo 0,

Certificado No. 71732485 de Mundial de Seguros S.A, actualizando la vigencia de las coberturas y el valor asegurado, las cuales deben quedar de la siguiente manera:

AMPARO	DESDE	HASTA	VALOR
Cumplimiento del contrato	18/08/2023	30/03/2024	$ 11.324.825,40
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales	18/08/2023	30/11/2026	$ 1.887.470,90
Calidad del Servicio	18/08/2023	30/03/2024	$ 11.324.825,40

y la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. No. NB-10067765 Anexo 0, Certificado No. 71732519, actualizando el valor y ampliando las vigencias.

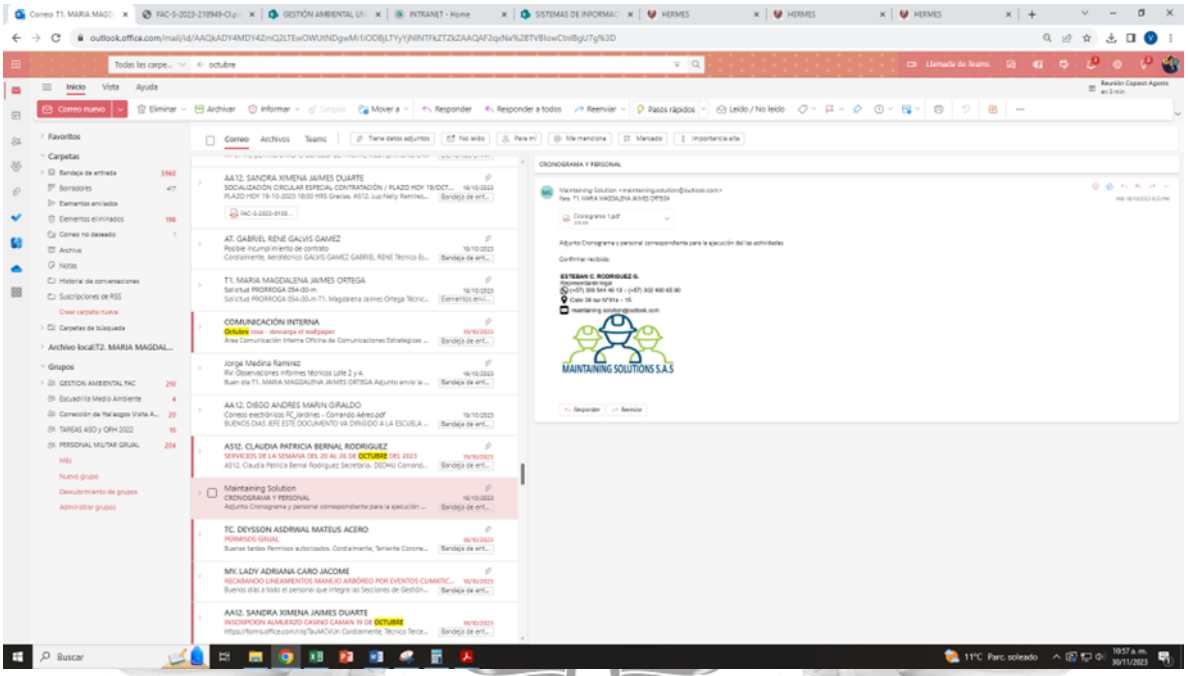
AMPARO	DESDE	HASTA	VALOR
Responsabilidad Civil Extracontractual	18/08/2023	30/11/2023	$ 232.000.000,00

22).Mediante Correo del 03 de octubre 2023 se solicita al contratista en referencia al modificatorio del contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 recabar sobre la solicitud del cronograma ajustado y del personal que realizaran las actividades de mantenimiento del sistema de la red de eyección y mantenimiento de las plantas de aguas residuales. Para lo cual no se recibe respuesta alguna por parte del contratista.

23).Mediante Correo del 03, 06 y 11 de octubre se solicita al contratista en referencia al modificatorio del contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 recabar sobre la solicitud del envió de pólizas, cronograma ajustado y del personal que realizaran las actividades de mantenimiento del sistema de la red de eyección y mantenimiento de las plantas de aguas residuales. Para lo cual no se recibe respuesta alguna por parte del contratista.

24).Durante los días 06,11, 12,17,18 y 19 de octubre se contacta telefónicamente al contratista recabando sobre solicitud de envió de pólizas para lo cual no se recibe respuesta alguna por parte del contratista.

25).Mediante correo de fecha 18 de octubre de 2023 se recibe por parte del contratista el cronograma ajustado y relación del personal. En el cual indica el inicio de actividades a partir del día lunes 23 de octubre. Sin embargo, a la fecha de elaboraciòn del informe(29-10-2023) el contratista no ha iniciado actividades; así como tampoco ha efectuado la entrega de las pólizas ajustadas conforme al modificatorio.



26).El día 17 de noviembre el contratista envía el ajuste de las pólizas, generando un atraso de (91) días en la ejecución del contrato.

27).Mediante radicado No. FAC-S-2023-034569-CE del 20-11-2023 la entidad cita al contratista a audiencia de seguimiento a la ejecución del contrato por posible incumplimiento la cual se encuentra soportada mediante acta No. FAC-S-2023-086215-AG del 22 de noviembre de 2023. Y en la cual se relacionan los siguientes apartes:

....

Desarrollo:

"El día miércoles 22 de noviembre de 2023 a las 11:00 hrs, se reúne el señor Teniente Coronel MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA con traspaso de funciones Administrativas y de Mando como Segundo Comandante - CAMAN, Mayor OSCAR DAVID CAMACHO MEDINA Jefe Departamento de Compras Públicas, MY. ERIKA DUARTE Gerente de Proyecto, T1. MAGDALENA JAIMES Supervisor del Contrato, ASD2. JOHANNA GOMEZ Asesor Contratos, ESTEBAN RODRIGUEZ REPRESENTANTE LEGAL

…

OSCAR RODRIGUEZ: Sí, sí, digamos que esas serían las actividades correspondientes para poder hacer la ejecución, o sea, teniendo en cuenta de pronto el alcance de las actividades, pues obviamente la idea de nosotros es atacar en el menor tiempo posible, Este tipo de

actividades para que ustedes vean reflejado efectivamente los avances, digamos, a 30 de noviembre "

28).Sin embargo, el contratista no dio cumplimiento a los compromisos establecidos para la ejecución de las actividades del contrato y solo hasta el día 28 de noviembre el contratista envía a un personal a fin de realizar visita técnica de campo para efectuar el reconocimiento de las actividades a ejecutar en el contrato.
29).Posterior el día 28 de noviembre de 2023 el contratista envía solicitud de prórroga para la ampliación de prórroga del término de ejecución del contrato hasta el 15 de diciembre de 2023.
30).Mediante radicado.No FAC-S-2023-220365-CI del 30 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. Asunto: Respuesta solicitud prorroga Contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.En el cual se citan los siguientes apartes:
..***"Respetuosamente me permito informar al Señor Teniente Coronel con traspaso de funciones administrativas y de mando como Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CAMANlas novedades por posible incumplimiento del contrato No.054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.1. El Contratista remite mediante correo outlook de fecha 30-11-2023 solicitud de prórroga enel sentido de ampliar el término de ejecución hasta el día 15-12-2023 .2.***

En el comunicado del 30-11-2023, el contratista manifiesta" Mediante este comunicado,yo ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA, como representante legal de MAINTAININGSOLUTIONS S.A.S, estoy solicitando de acuerdo a la reunión efectuada con ustedes y los compromisos adquiridos el cual no ha sido posible la iniciación de las actividades,ya que todos los componentes solicitados los tenemos en nuestras instalaciones....

31).Teniendo en cuenta el acta No. FAC-S-2023-086215-AG del 22 de noviembre de 2023.Asunto: Audiencia Seguimiento Ejecución Contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. En la cual se establecieron diferentes compromisos, entre los cuales se resalta que el contratista a partir de la fecha de la citada reunión(22-11-23), se comprometia a iniciar y ejecutar a la mayor brevedad las actividades en campo, demostrando trabajo efectivo y efectuado los correspondientes entregables.

32).Sin embargo el contratista a la fecha no ejecutó ninguna de las actividades previstas, y solo hasta el día 28 de noviembre de 2023, envío a un personal a realizar visita técnica de campo a fin de realizar reconocimiento de las actividades a ejecutar .

33).Es de resaltar que la entidad tuvo a bien ampliar el término de ejecución del contrato mediante el Modificatorio No. 01 de fecha 28-09-2023, ante la solicitud elevada por el

contratista mediante radicado de fecha 28 de septiembre de 2023. En la cual manifiesta ***" yo ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA, comorepresentante legal de MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S, estoy solicitando a ustedes comedidamente, una EXTENSIÓN o PRORROGA al contrato por un término de sesenta(60) días lo que corresponde al 30 de noviembre a la vigencia inicial en mención, ya quepor circunstancias de programación y disponibilidad no hemos tenido la oportunidadde empezar la ejecución. - Programación y actividades 2 de octubre al 30 denoviembre"***

34). Sin embargo a la fecha del presente informe (30-11-2023), el contratista no ha dado cumplimiento respecto a su obligación,consistente en ejecutar las actividades establecidas en la ficha técnica del contrato.resaltando que el término de ejecución del contrato es del 30-11-2023 y que la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual vence el día 30-11-2023.

35).Por lo anterior, la supervisoria del contrato presenta mediante radicadoNo FAC-S-2023-220365-CI del 30 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM. Asunto:. Asunto: Respuesta solicitud prórroga Contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023. En el cual la supervisoria del contrato considera que no es viable y procedente atender la solicitud elevada por el contratista de fecha 30-11-2023, debido a las razones expuestas en el mencionado informe.

C). Balance financiero.

A la fecha no se ha realizado ningún pago al contratista, toda vez que no se ha iniciado el contrato y por lo tanto no se ha ejecutado ninguna actividad. Por lo tanto, el valor total del contrato se encuentra pendiente por ejecutarlo, porcentaje de ejecución financiero es del 0%.

D). Indicación de las cláusulas del contrato presuntamente incumplidas.
El incumplimiento se fundamenta en la ley, la invitación publica, el contrato y demás documentos que integran la relación contractual. De manera específica se incumplió con lo contemplado en las actividades relacionadas tal como se cita en algunos de los siguientes apartes de la ficha tècnica y requerimientos tècnicos generales del servicio :

“FICHA TÈCNICA DE ADJUDICACIÒN No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 .Fecha: Agosto 10 de 2023.

LOTE No.1.
A- 02-02-02-005-004-02-5-10: $ 25.000.000
MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
1	**Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 01. Taller de Electroquímica**. No de inventario 800405000000000000441463.....	UND	01
1.1	Cambio de los lechos filtrantes, cada lecho corresponde a 1000 lt, Gruesa, semigruesa y delgada de 14 bultos de material filtrante.	UND	03

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
2	**Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 02. Proceso Lavado de Piezas**. No. De inventario.....800405000000000000441463.....		
2.1	Mantenimiento y puesta en marcha de electrobomba de centrifugado de 1Hp a 220V, la cual se encuentra en funcionamiento. Incluye desarme, cambio de diagframas, empaques, sellos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. Verificación del tablero, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados	UND	01

....

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
3	**Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 03. Proceso Lavado de Aeronaves**. **No. De inventario**.....800405000000000000407039.....		
3.1	Suministro e instalación de 20 mts de manguera siliconada de 1 a 5 mm de las bombas dosificadoras de nutrientes No. 1, 2 e hipoclorito de sodio.	MT	20

.....

.....

LOTE No. 3.
FICHA TÉCNICA
A-02-02-02-005-004-02-5-10. $: 20.000.000
MANTENIMIENTO DE LA RED DE EYECCIÓN EN EL CAMAN.

ITEM	CAPITULO	UND	CANT
3	Mantenimiento Sistema de la Red de Eyección. **No. De inventario 800405000000000000499541**		

	MANTENIMIENTO DE TRAMPA DE GRASAS Y POZOS No. De inventario……800405000000000000203254……		
3.8	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	01

……

1 Requerimientos técnicos Generales para la adquisición del servicio:

a) El contratista garantizará que el personal que vaya a desarrollar el objeto contractual cuente con las herramientas necesarias para las diferentes actividades a ejecutar, al momento del ingreso el personal debe llegar con todas las herramientas necesarias.

… "Así mismo el contratista deberá dar cumplimiento del cronograma establecido y acordado para el desarrollo de las actividades, previa coordinación y verificación del personal que se encuentra a cargo del funcionamiento de diferentes sistemas a intervenir, en este caso del Operario de las plantas de aguas residuales, Auxiliares de servicios (plomeros, eléctricos) y Escuadrilla de servicios públicos, y Sección de Gestión ambiental ,quienes serán las personas encargadas de realizar la verificación de la calidad de materiales, insumos y cumplimiento de los procedimientos de mantenimiento en las plantas de aguas residuales, sistema de eyección de la red sanitaria, asì mismo los elementos, accesorios y repuestos que requieran ser reemplazados deberán entregarse al supervisor.

E). Consecuencias que podrían derivarse ante la declaratoria de incumplimiento.
Cláusula 4 – Cláusula Penal Pecuniaria:

En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, El Contratista debe pagar a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO, a título de indemnización, una suma equivalente al 20% del valor del contrato. Equivalente a $ 7.549.883,6.

Por lo anterior, solicito respetuosamente convocar a audiencia por posible incumplimiento, del contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023, teniendo en cuenta que la entidad tuvo a bien ampliar el término de ejecución del contrato hasta el 30 de noviembre de 2023, y a la fecha el contratista no diò cumplimiento respecto a sus obligaciones consistentes en ejecutar las actividades establecidas en la ficha técnica del contrato. Resaltando el término de ejecución del contrato es del 30-11-2023 y que la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. NB-10067765, tiene fecha de vencimiento el día 30-11-2023.



Técnico Primero MARIA MAGDALENA JAIMES ORTEGA
Técnico Especialista Medio Ambiente

Anexo: Número de folios (si los hay)
MY. CAMACHO / DEJDH

Elaboró: T1. JAIMES / MEDAM Revisó: Aprobó:T1. JAIMES / MEDAM

FAC-S-2023-220365-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 3, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2023-220365-CI del 30 de noviembre de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MEDAM

Señor Teniente Coronel
MARIO DIDIER DEL BASTO SEPULVEDA
Comandante Grupo Seguridad y Defensa De Bases
Madrid, Cundinamarca

Asunto: Respuesta solicitud prorroga Contrato 054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023

Respetuosamente me permito informar al Señor Teniente Coronel con traspaso de funciones administrativas y de mando como Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CAMAN las novedades por posible incumplimiento del contrato No.054-00-M-CAMAN-GRUAL-2023.

1.El Contratista remite mediante correo outlook de fecha 30-11-2023 solicitud de prórroga en el sentido de ampliar el término de ejecución hasta el día 15-12-2023 .

2.En el comunicado del 30-11-2023, el contratista manifiesta***" Mediante este comunicado, yo ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA, como representante legal de MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S, estoy solicitando de acuerdo a la reunión efectuada con ustedes y los compromisos adquiridos el cual no ha sido posible la iniciación de las actividades, ya que todos los componentes solicitados los tenemos en nuestras instalaciones medios filtrantes, disponibilidad equipo de succión, componentes eléctricos y apoyo de mano de obra incrementada para atacar las actividades correspondientes.....***

2.Teniendo en cuenta el acta No. FAC-S-2023-086215-AG del 22 de noviembre de 2023. Asunto: Audiencia Seguimiento Ejecución Contrato No. 054-00-M-CAMAN-GRUAL- 2023. En la cual se establecieron diferentes compromisos, entre los cuales se resalta que el contratista a partir de la fecha de la citada reunión, se comprometia a iniciar y ejecutar a la mayor brevedad las actividades en campo, demostrando trabajo efectivo y efectuado los correspondientes. entregables

3.Sin embargo el contratista a la fecha el contratista no ejecutó ninguna de las actividades previstas, y solo hasta el día 28 de noviembre de 2023, envío a un personal a realizar visita técnica de campo a fin de realizar reconocimiento de las actividades a ejecutar .

4.Es de resaltar que la entidad tuvo a bien ampliar el término de ejecución del contrato mediante el Modificatorio No. 01 de fecha 28-09-2023, ante la solicitud elevada inicialmente por el contratista mediante radicado de fecha septiembre 28 de 2023***, en la cual manifiesta "Mediante este comunicado, yo ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA, como representante legal de MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S, estoy solicitando a ustedes***

comedidamente, una EXTENSIÓN o PRORROGA al contrato por un término de sesenta (60) días lo que corresponde al 30 de noviembre a la vigencia inicial en mención, ya que por circunstancias de programación y disponibilidad no hemos tenido la oportunidad de empezar la ejecución. - Programación y actividades 2 de octubre al 30 de noviembre"

5. Sin embargo a la fecha el contratista no ha dado cumplimiento respecto a su obligación, consistente en ejecutar las actividades establecidas en la ficha técnica del contrato. resaltando que el término de ejecución del contrato es del 30-11-2023 y que la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual vence el día 30-11-2023.

Por lo anterior, la supervisoria del contrato considera que no es viable y procedente atender la solicitud del contratista, debido a las razones expuestas anteriormente.

Técnico Primero MARIA MAGDALENA JAIMES ORTEGA
Técnico Especialista Medio Ambiente

Técnico Primero MARIA MAGDALENA JAIMES ORTEGA
Técnico Especialista Medio Ambiente

Anexo: 13 folios (soportes)
MY. CAMACHO / DEJDH

Elaboró: T1. JAIMES / MEDAM Revisó: Aprobó:

@Firma

Anexo: Número de folios (si los hay)
MY. CAMACHO / DEJDH

Elaboró: T1. JAIMES / MEDAM Revisó: Aprobó:T1. JAIMES / MEDAM

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”
Carrera 5 No. 2-91 Sur - Conmutador (1) 8209040 Madrid Colombia.
anticorrupcion@fac.mil.co - correspondencia@fac.mil.co - tramiteslegales@fac.mil.co
www.fac.mil.co

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN

Madrid, Cundinamarca octubre 17 de 2023.

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FUERZA AEREA COLOMBIANA COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO
Atte. TJ Jaimes MagdalenaSupervisora contrato.

Referencia: LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA,MONITOREO, IMPREVISTOS, ENTRE OTROS) (1) DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, (2) POZO PROFUNDO, (3) SISTEMA DE LA RED DE EYECCIÓN, (4) ELECTROBOMBAS, Y (5) ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO.”

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	FECHA EJECUCION	% EJECUCION
	LOTE No. 1 - MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES			
	PTAR - ELECTROQUÍMICA			
1	Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 01. Taller de Electroquímica. No de inventario 8004050000000000000441463			
1.1	Cambio de los lechos filtrantes, cada lecho corresponde a 1000 lt, consistente en 14 bultos de material filtrante y (03 3 tipos de gravas Gruesa, semigruesa y delgada .Incluye el suministro, cambio, instalación y disposición final certificada del material filtrante.	1	Oct 23 - Octubre 27	0%
1.2	Suministro de papel indicador para la medición pH rango de 0-14 caja x 100 tirillas	3	Oct 23 - Octubre 27	0%
1.3	Suministro de kit de medición de Cyanid 08 (cianuro) TEST 0-31 Rango 0.005-0.80 mg/L CN -Caja x 20 test. Con fecha de vencimiento igual o superior al II semestre 2024.	4	Oct 23 - Octubre 27	0%
1.4	Suministro kit de Cromo VI ref. 5-20 Rango 0,02-0,50mg/L Cr-Caja x 20 test, que contenga: 30ml de Cr-1 de 25 ml y Cr-2 02 tubos de medida con tapón a rosca, 01 comparador deslizante, 01 tarjeta de comparación de colores, 01 jeringa de 5ml y 01 instrucciones de uso.	4	Oct 23 - Octubre 27	0%

1.5	Mantenimiento, estandarización, automatización y puesta en marcha con el tablero de mando y control de la planta de 04 bombas marca Tefen 3 modificadas, 3 sustancias químicas como: ácido sulfúrico 98%, hipoclorito de calcio 60%, soda cautica 98%, peróxido de hidrogeno 50%. De acuerdo a lo establecido en el manual de operación de la planta. Incluye desarme, cambio de diagframas empaques, sellos. Las cuales se encuentran en funcionamiento.	4	Oct 23 - Octubre 27	0%
	PTAR - LAVADO DE PIEZAS			

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



2	Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 02. Proceso Lavado de Piezas. No. De inventario……800405000000000000441463			
2.1	Mantenimiento y puesta en marcha de electrobomba de centrifugado de 1Hp a 220V, la cual se encuentra en funcionamiento. Incluye desarme, cambio de diagframas, empaques, sellos. Verificación del motor, en caso de presentar falla se deberá reparar. Verificación del tablero, líneas eléctricas, tuberías y accesorios que hacen parte del sistema. En caso de deterioro deberán ser reemplazados	**1**	Oct 23 - Octubre 27	**0%**
2.2	Cambio de gravas de los lechos de secado de capacidad 250lts consistente en 3 tipos de gravas Gruesa, semigruesa y delgada .Incluye el suministro, cambio, instalación y disposición final certificada del material filtrante .	**1**	Oct 23 - octubre 27	**0%**
2.3	Cambio de gravas del tanque de filtración con 03 tipos de gravas Gruesa, semigruesa y delgada. Incluye el suministro, cambio, instalación y disposición final certificada del material filtrante .	**1**	Oct 23 - Octubre 27	**0%**
2.4	Suministro y cambio e instalación de válvula universal de 3/4 pvc del tanque metálico de clarifloculado	**1**	Oct 23 - Octubre 27	**0%**
2.5	Evacuación de lodos y lavado de 01 tanques de trampa de Grasas de capacidad 20 m3. Incluye recolección, transporte y disposición certificad de los residuos peligoros.	**1**	Oct 23 - octubre 27	**0%**
	PTAR - AERONAVES			
3	Mantenimiento Planta de Aguas Residuales No. 03. Proceso Lavado de Aeronaves. No. De inventario…… 800405000000000000407039			
3.1	Suministro e instalación de 20 mts de manguera siliconada de 1 a 5 mm de las bombas dosificadoras de nutrientes No. 1 y 2.	**20**	Oct 23 - octubre 27	**0%**
3.2	Mantenimiento del electromotor del agitación a 220 v tanque clarifloculador Incluye cambio de rodamientos, bujes, ejes, verificación de alineación aislamiento y boina medición parámetros eléctricos .y puesta en marca . En caso de deterioro de perdida de aislamiento y bobina y / u otro componente deberá hacer la rebobina y/o reposición respectiva de los compontes.	**1**	Oct 23 - octubre 27	**0%**
3.3	Pintura de la escalera de acceso y plataforma del tanque cariflocuador. Consistente en remoción de la corrosión y pintura de seguridad color amarillo resistente a la intemperie.	**1**	Oct 23 - octubre 27	**0%**

3.4	Lavado y desmonte de los tanques de igualación de capacidad (21m3), tanque de agua clarificada (9m3) y tanque reactor biológico de capacidad (15m3) incluyendo lavado, desinfección de tanque , retiro de lodos y disposición final certificada , además de la verificación de difusores y en caso de deterioro deberá ser reemplazado respectivamente.	1	Oct 23 - octubre 27	0%
	LOTE No. 3 - MANTENIMIENTO DE LA RED DE EYECCIÓN EN EL CAMAN			
3	Mantenimiento Sistema de la Red de Eyección.			

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



3.1	COMPONENTES DINAMICOS ESTRUCTURAS Y LAMINAS: Mantenimiento preventivo de bombas eyectoras 01 hp de aguas lluvias, las cuales se encuentran en funcionamiento consistente en desarme, cambio de rodamientos, cambio de sellos, cambio de impulsor, revisión y/o cambio de válvula checK y pintura, 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.	**2**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.2	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	**2**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.2.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	**2**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.2.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE	**30**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.2.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	**15**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.2.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	**2**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.2.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II.	**1**	30 Oct - Nov 3	**0%**
3.3	EQUIPO ETTA: Mantenimiento preventivo de 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.	**2**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.3.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PPMicrorruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	**3**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.3.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE	**75**	Nov 7 - Nov 10	**0%**

3.3.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	25	Nov 7 - Nov 10	0%
3.3.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	2	Nov 7 - Nov 10	0%
3.3.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II. (Incluye Arrancador de Bomba No. 2)	1	Nov 7 - Nov 10	0%

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



4	PLANTA LAVADO PIEZAS: Mantenimiento preventivo de 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.	**2**	Nov 14 - Nov 17	**0%**
3.4.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	**3**	Nov 14 - Nov 17	**0%**
3.4.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE.	**30**	Nov 14 - Nov 17	**0%**
3.4.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	**25**	Nov 14 - Nov 17	**0%**
3.4.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	**2**	Nov 14 - Nov 17	**0%**
3.4.5	Ajuste y optimización de tablero de control, relevos, contactos auxiliares, borneras y dos muletillas I-0-II. (Incluye Arrancador de Bomba No. 2)	**1**	Nov 14 - Nov 17	**0%**
3.5.1	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	**2**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.5.2	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	**3**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.5.3	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE.	**30**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.5.4	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	**25**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.5.5	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	**2**	Nov 20 - Nov 24	**0%**

3.6	SISTEMA DE EXTRACCIÓN PARA EVACUACIÓN DE AGUAS Mantenimiento de 02 bombas sumergibles de 5 Hp de aguas residuales, Incluye Mantenimiento preventivo y correctivo de bombas 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.	**1**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.6.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	**3**	Nov 20 - Nov 24	**0%**

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



3.6.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE.	**30**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.6.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" para instalación de cable 4*16 AWG	**25**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.6.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	**2**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.7	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.	**2**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.7.1	Suministro de flotadores para agua residual (Sumergibles, Control máximo o mínimo, Fabricado en PP Microrruptor SPDT 10 A / 250 VCA – +60ºC, 6 bar, IP68.)	**3**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.7.2	Suministro e instalación de redes de control para automatización de sensores en cable No. 4*14 AWG encauchetado, certificado RETIE.	**30**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.7.3	Suministro e instalación de tubería CONDUIT rígida de 1/2" instalación de cable 4*16 AWG para	**25**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.7.4	Suministro e instalación de Curva 90 x 1/2 CONDUIT rígida para instalación de cable 4*16 AWG	**2**	Nov 20 - Nov 24	**0%**
3.8	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.	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.9	CASINOS: evacuación y limpieza con carro vactor de las 02 trampas de grasas con aproximadamente 12m3. Con frecuencia trimestral. Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.10	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.	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**

3.11	ZONA LAVADO AERONAVES: evacuación, lavado y desinfección pozo. Recolección transporte y disposición final del pozo 8 mts 3. Con frecuencia semestral	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.12	EQUIPO ETTA: evacuación, lavado y desinfección pozo. Recolección transporte y disposición final del pozo 12 mts 3. Con frecuencia semestral	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.13	COMANDO GRUTE: evacuación, lavado y desinfección pozo de aproximadamente 22m3. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados.	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**



3.14	ZONA DE LAVADO DE PIEZAS: evacuación, lavado y desinfección pozo de aproximadamente 22m3. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.15	PATIO AUTOMOTRES: evacuación, lavado y desinfección de la caja y cárcamo. Incluye la recolección, transporte y disposición final de los residuos. 2mt3. Con frecuencia semestral.	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.16	SISTEMA DE EYECCION PARQUEADERO DE MOTOS: evacuación, lavado y desinfección del pozo. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (18mt3)	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.17	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)	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.18	ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO MANJUI: (Municipio de Zipacón). Evacuación, lavado y desinfección del pozo séptico y trampa de grasas. Con frecuencia semestral Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (16mt3)	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**
3.19	ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO NEUSA: (Municipio de Tausa). Evacuación, lavado y desinfección del pozo séptico y trampa de grasas. Incluye transporte y disposición final certificada de los residuos evacuados (16mt3). Con frecuencia semestral.	**1**	Nov 7 - Nov 10	**0%**

NOTA: Las fechas estarán sujetas a modificaciones de acuerdo a los avances del contrato en cadauna de los puntos a intervenir.

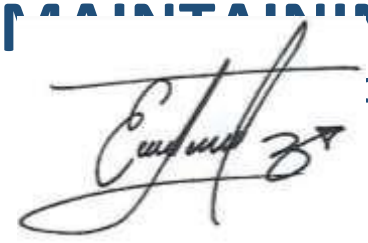
PERSONAL DE INGRESO

- Oscar Enrique Rodríguez Bautista. C.C. 79.709.623
- Wilson Orlando Rodríguez C.C. 79.709.965
- Julian Bautista Cortez C.C 80.750.308
- Julio Antonio Rodríguez C.C 19.110.914
- Rafael Ramírez C.C 75.395.426
- Placa de carro. RFZ916

Atentamente.

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

01.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA.
C.C. Nº 1.030.641.723 de Bogotá.Representante Legal **MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.**

Calle 38 sur N° 91ª 15 (Tel 7960974) Bogotá D.C - Colombiamaintaining.solution@outlook.com

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN

NIT. 901.242.384-1 Régimen Común.
Calle 38 Nº 91 A 15 Sur (Bogotá D.C.)
Teléfono: (+57 1) 4916482
Móvil: **3005444613 - 3024606590**
maintaining.solution@outlook.com