INFORME DE SUPERVISIÓN
Artículo 83 de la Ley 1474 de 2011

INFORME DE SUPERVISIÓN No: 11

TIPO INFORME: MENSUAL (X) FINAL ( )

FECHA: 02-FEBRERO-2024

MES DE INFORME: ENERO-2024

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
CONTRATO / CONVENIO / ORDEN DE COMPRA No:	093-GINRED3-2023		
OBJETO:	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PTARD DEL COMPLEJO DIMAR LAS FLORES EN BARANQUILLA, INCLUYE LA CARACTERIZACION DE LOS PARAMETROS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS DEL AGUA RESIDUAL; ASIMISMO, EL MANTENIMIENTO DE LAS BOMBAS CONTRAINCENDIOS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR No. 3 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE.		
CONTRATISTA:	BIOTEC CARIBE S.A.S.		
NIT / C.C:	900.567.508-8		
FECHA SUSCRIPCIÓN:	17-MARZO-2023	**FECHA DE INICIO:**	31-MARZO-2023
FECHA TERMINACIÓN:	18-DICIEMBRE-2023	**FECHA DE TERMINACIÓN MODIFICATORIO:**	31-MARZO-2024
VALOR INICIAL CONTRATO:	$43.000.000,00	**VALOR FINAL CONTRATO:**	$58.200.000,00
SUPERVISOR:	ASD. LEIDES MEZA CASSIANI		
DEPENDENCIA:	AREA FINANCIERA		

INFORMACIÓN RUBRO PRESUPUESTAL		
TIPO GASTO	**CÓDIGO**	**VALOR**
FUNCIONAMIENTO	A-02-02-02-008-001	$3.000.000,00
	A-02-02-02-008-005	$5.900.000,00
	A-02-02-02-008-007	$49.300.000,00
	VALOR TOTAL	$58.200.000,00

Dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"; Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"; Resolución 4130 de 2022 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras" y la Resolución No. 4223 de 2022 "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones"; en el presente informe se deja constancia que los bienes/servicios/obras/actividades desarrolladas, por el contratista en el periodo descrito

anteriormente, que se desagregan a continuación acuerdo a las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción.

1. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRÓRROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMÁS.

(Relacione en el cuadro si existen modificatorios, adiciones, reducciones, prórrogas, suspensiones, reanudaciones, apalancamiento, reserva presupuestal y demás que corresponda al contrato / convenio / orden de compra, **de lo contrario NO diligencie el campo**).

ÍTEM	Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prórroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y número del documento.	FECHA	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO	VALOR ADICIÓN Y/O REDUCCIÓN	DESCRIPCIÓN
1	MODIFICATORIO No. 1	24-08-2023	X	$12.000.000,00	Mtto Manjoles y redes de alcantarillado y Reducción cantidad (01) en ítem 1.2
2	MODIFICATORIO No. 2	20-12-2023	X	$4.800.000,00	Adición vigencias futuras ítem 1.2, plazo de ejecución hasta el 31-marzo-2024.

2. VALOR DEL CONTRATO /CONVENIO / ORDEN DE COMPRA.

CINCUENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($58.200.000,00) M/CTE.

TIPO contrato /convenio / orden de compra	CONCEPTO	VALOR (EN PESOS O DIVISAS)	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)	VALOR TOTAL (EN PESOS O DIVISAS)
CONTRATO 093-GINRED3-2023	INICIAL	$43.000.000,00	$0,00	$43.000.000,00
	ADICION	$12.000.000,00	$0,00	$12.000.000,00
	REDUCCION	$ -1.600.000,00	$0,00	$ -1.600.000,00
	REDUCCION	$ -0,16	$0,00	$ -0,16
	ADICION	$4.800.000,00	$0,00	$4.800.000,00
	TOTAL			**$58.199.999,84**

3. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

3.1. RESUMEN DE PÓLIZAS

Garantía No: 75-46-101010863 Anexo: 3
Compañía: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de Aprobación: 26-DIC-2023 Fecha de Aprobación ANEXO 3: 26-DIC-2023

AMPAROS	%	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento del Contrato	30	17/03/2023	30/11/2024	$17.460.000
Anticipo o Pago Anticipado	N/A	N/A	N/A	N/A
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	30	17/03/2023	30/06/2024	$17.460.000
Salarios y Prestaciones Sociales	10	17/03/2023	31/03/2027	$5.820.000
Estabilidad de Obra (Cuando Aplique)	N/A	N/A	N/A	N/A

Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 75-54-101000830 Anexo: 4

Compañía: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de Aprobación: 24-MAR-2023 Fecha de Aprobación ANEXO 4: 26-DIC-2023

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad Civil Extracontractual	17/03/2023	31/03/2024	$232.000.000

4. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adición)	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)	CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	
		No. FECHA	VALOR CDP	AUTORIZACION MIN HACIENDA (indicar soporte, No. valor y fecha)	No. FECHA	VALOR CRP
CONTRATO 093-GINRED3-2023	2023	12423 13-02-2023	$43.000.000,00	N/A	23523 22-03-2023	$43.000.000,00
ADICION 01	2023	12423 25-08-2023	$10.400.000,00	N/A	23523 25-08-2023	$10.400.000,00
ADICION 02	2024	1324 04-01-2024	$4.800.000,00	Radicado: 2-2023-067429 16-12-2023	1324 04-01-2024	$4.800.000,00

5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

5.1. RECEPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS / OBRAS EJECUTADAS / SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO	CANTIDAD ACUERDO ANEXO TÉCNICO ECONÓMICO	CANTIDAD RECIBIDA	MES DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIO
1	RUBRO-A-02-02-02-008-007-SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)			
1.1	Mantenimiento general (cambio de empaques, tornillería, base del cable, bastidor del motor, rodamiento, sello mecánico, sello aceite, impulsor, cambio de aceite, MTTO rutina y pintura poliuretano, anticorrosivo poliuretano, cambio de boyarines, cambio de cheques); de un sistema total de cuatro (4) electrobombas, Dos (2) Bombas Sumergibles marca Pedrollo de 1HP- 220Vac-1F, Dos y (2) bombas sumergibles marca Truper 1,5HP-110Vac *Mantenimiento general (ajuste de engranaje desincronización, recubrimiento piezas para aumentar eficiencia, prueba de vibraciones, granallado, cambio de accesorios) de un (1) Blower de 2,4HP de 220Vac-3F Marca Max pump- **Barranquilla INRED3**	2	2	JUNIO NOVIEMBRE

1.2	Servicio de tratamiento y Mantenimiento planta agua residual - a todo costo ubicada en el complejo las flores, incluye el suministro e instalación de elementos propios de la planta de agua potable y necesarios para su funcionamiento. (servicio de acuerdo con los trabajos descritos abajo en el ítem PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL)- **Barranquilla INRED3**	12	10	ABRIL-MAYO-JUNIO-JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE-ENERO/24
1.3	Mantenimiento de bombas de agua Dos (2). Equipos de presión, compuestos, cada uno, por: - Dos (2). Bomba centrifugas, marca IHM, acoplada a motor eléctrico de 1.5 hp, tensión 230 volts / fases 3. - Uno (1). Tanque hidro acumulador, capacidad 200 litros. - Dos (2). Suiches de presiona. - Uno (1). Tablero con: o Dos (2). Arrancadores directos. o Tres (3). Conmutables (I – 0 – II). o Tres (3). Lámparas de señalización. **STA MTA – ECTMCP4**	1	1	SEPTIEMBRE
1.4	Mantenimiento e inspección bomba Diesel red contraincendios, mantenimiento preventivo y/o correctivo a 12 válvulas metálicas tipo compuerta de 6 pulgadas de la red contraincendios del complejo Dimar regional caribe, reparación de tubería general 6" red contraincendios incluye accesorios, mantenimientos hidrantes (cambio de tornillería acero inoxidable y rutina pintura a las válvulas. Bomba de 1000 Gal/m, 165 PS. - **Barranquilla INRED3**	1	1	JUNIO
1.5	Mantenimiento general de 2 bombas de tanque de agua residuales 2HP – 220/440 Vac (cambio de empaques, tornillería, base del cable, bastidor del motor, rodamiento, sello mecánico, sello aceite, impulsor, cambio de aceite, MMTO rutina y pintura poliuretano, anticorrosivo, cambio de boyarines, cambio de cheques). - **Barranquilla INRED3**	2	2	ABRIL NOVIEMBRE
1.6	Mantenimiento BOMBA CONTRAINCENDIOS Este sistema de presión, esta, compuesto, por: - Bomba reforzadora acoplada a motor eléctrico de 40.0 hp. Bomba jockey, multi etapas vertical, acoplada a motor eléctrico de 2.0 hp. – Tablero general que contiene: o Arrancador estrella triangulo, para, bomba REFORZADORA. o Arrancador directo para bomba JOCKEY. - Suiches de presión, marca CONDOR. - Cheques y válvulas de compuerta. Mantenimiento para motor eléctrico de la bomba REFORZADORA Rodamientos para motor eléctrico de la bomba JOCKE. Sello mecánico - RL 1.1/2 tipo Casquillo 5 x 31 – Empaque carcasa 4 x 26. Anillo de fricción 5 x 25. Juego de tornillos, tuerca y arandelas 1 Und Desplazante de humedad - WD40. Limpieza de Contactores, ajuste de conexiones y prueba en vacio de los arrancadores. Revisión de suiches de presión y ajuste para presión de encendido y presión de apagado de la bomba reforzadora y de la bomba jockey. - **Santa marta ECTM CP4**	1	1	SEPTIEMBRE
1.7	Mantenimiento Tres (3) Electrobombas: 1. Bomba centrifuga, voltaje 115/ 230-60Hz corriente 9.2 /4.6 A Flujo max. 165L/min, Altura Max. 24.7 succión 3.17cm (1-1/4) NPT. 2. Bomba Monofásico, Arranque por capacitor, tipo 1Rf3 25D-2YC69, 60Hz, potencia 0.75, 0.560Kw tensión 115/230V corriente 9.2/4.6 A. Pedrollo Hz 60 K 0.35 HP 0.5 A 5.5. - **Riohacha CP06**	2	2	AGOSTO NOVIEMBRE
AD	MANTENIMIENTO, SUCCIÓN DE LODOS, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RED DE ALCANTARILLADO COMPLEJO LAS FLORES, LUGAR DE EJECUCIÓN – BARRANQUILLA: consistente en el mantenimiento correctivo a todo costo, incluye vehiculo Vactor con sistema de bombas a presión para succión de lodos, sondeo, limpieza y desinfección de 500 metros lineales de la red de tuberías de alcantarillado (12 manholes) que conducen las aguas grises y/o negras desde las oficinas administrativas y la Estación de Control Trafico y Marítimo - ECTM3 hacia la Planta de Tratamiento de Aguas Residual Domestica – PTARD del Complejo las Flores.	1	1	SEPTIEMBRE
2	**RUBRO-A-02-02-02-008-005 -SERVICIOS DE SOPORTE**			
2.1	Mantenimiento e impermeabilización tanque de Almacenamiento de agua medidas: ancho 1232 mm x alto 1030 mm x largo 1232 mm, ubicado en las instalaciones de la Capitania de puerto de Santa marta - **Santa marta -CP4**	2	2	SEPTIEMBRE
2.2	Mantenimiento e impermeabilización tanque de almacenamiento de agua de medidas x 1.35 cm alto x 1.95 cm ancho x 2.65 cm largo ubicado en las instalaciones de la Capitania de puerto de Santa marta cp04. - **Santa marta -CP4**	2	2	SEPTIEMBRE
2.3	Limpieza de tanques (02 subterráneos) por salubridad y limpieza para el correcto del funcionamiento de las unidades de Dimar 2mts X 2mts. **Riohacha CP06**	2	2	AGOSTO NOVIEMBRE

2.4	Se requiere mantenimiento de limpieza y desinfección de 05 tanques elevados de 1000lt - **Riohacha CP06**	2	2	AGOSTO NOVIEMBRE
2.5	Se requiere el mantenimiento de dos (2) tanques de almacenamiento de agua potable con capacidad de 20000 y 30000 litros a los cuales se les debe realizar corte de corbatas, resane de poros, cambio de boyarines, rutina metalmecánica a las tapas y pintura de la parte interna de los tanques. - **Barranquilla INRED3**	2	2	SEPTIEMBRE DICIEMBRE
3	**RUBRO-A-02-02-02-008-001 -SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**			
3.1	Servicio de muestreo y análisis fisicoquímico y microbiológico de agua residual (PTARD complejo las flores). **Barranquilla INRED3**	2	2	SEPTIEMBRE DICIEMBRE

Hasta el momento del diligenciamiento de este formato, se ha cumplido con el objeto y alcance del contrato en un: **33,33%**.

5.1.1 RELACIÓN DE OBLIGACIONES PARA CONTRATISTAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS, ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA DESARROLLADAS DE ACUERDO CON EL OBJETO CONTRACTUAL		
OBLIGACIONES (Las estipuladas como específicas en la minuta del contrato)	**ACTIVIDADES** (Desarrolladas en el mes referente a la obligación)	**PRODUCTOS** (Con respecto a la actividad desarrollada)

5.2 PRUEBA DE RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DE LOS BIENES / OBRAS / SERVICIOS:

*Según objeto contractual, si aplica de lo contrario obviar.

Como prueba de recepción a satisfacción de los bienes/obras/servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión Contractual*" y 84 "*Facultades y Deberes de los Supervisores y los Interventores*" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico, sobre el cumplimiento del objeto del contrato se relaciona la siguiente información y soportes:

- Se relacionan los bienes entregados y en general las obligaciones cumplidas acuerdo términos, plazos, condiciones, calidades, cantidades:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Cant. Inicial	Valor Unitario	Valor Total	Cant. Recibida	Valor Facturado	Saldo
1.	**RUBRO-A-02-02-02-008-007-SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)**						
1.1	Mantenimiento general (cambio de empaques, tornilleria, base del cable, bastidor del motor, rodamiento, sello mecánico, sello aceite, impulsor, cambio de aceite, MTTO rutina y pintura poliuretano, anticorrosivo poliuretano, cambio de boyarines, cambio de cheques); de un sistema total de cuatro (4) electrobombas, Dos (2) Bombas Sumergibles marca Pedrollo de 1HP- 220Vac-1F, Dos y (2) bombas sumergibles marca Truper 1,5HP-110Vac *Mantenimiento general (ajuste de engranaje desincronización, recubrimiento piezas para aumentar eficiencia, prueba de vibraciones, granallado, cambio de accesorios) de un (1) Blower de 2,4HP de 220Vac-3F Marca Max pump- **Barranquilla INRED3**	2	$ 1.899.999,99	$ 3.799.999,98	2	$ 3.799.999,98	$ 0,00

1.2	Servicio de tratamiento y Mantenimiento planta agua residual - a todo costo ubicada en el complejo las flores, incluye el suministro e instalación de elementos propios de la planta de agua potable y necesarios para su funcionamiento. (servicio de acuerdo con los trabajos descritos abajo en el item PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL)- Barranquilla INRED3	12	$ 1.600.000,00	$ 19.199.999,91	10	$ 15.999.999,90	$ 3.200.000,01
1.3	Mantenimiento de bombas de agua Dos (2). Equipos de presión, compuestos, cada uno, por: - Dos (2). Bomba centrifugas, marca IHM, acoplada a motor eléctrico de 1.5 hp, tensión 230 volts / fases 3. - Uno (1). Tanque hidro acumulador, capacidad 200 litros. - Dos (2). Suiches de presiona. - Uno (1). Tablero con: o Dos (2). Arrancadores directos. o Tres (3). Conmutables (I – 0 – II). o Tres (3). Lámparas de señalización. **STA MTA – ECTMCP4**	1	$ 1.599.999,99	$ 1.599.999,99	1	$ 1.599.999,99	$ 0,00
1.4	Mantenimiento e inspección bomba Diesel red contraincendios, mantenimiento preventivo y/o correctivo a 12 válvulas metálicas tipo compuerta de 6 pulgadas de la red contraincendios del complejo Dimar regional caribe, reparación de tubería general 6" red contraincendios incluye accesorios, mantenimientos hidrantes (cambio de tornillería acero inoxidable y rutina pintura a las válvulas. Bomba de 1000 Gal/m, 165 PS. - **Barranquilla INRED3**	1	$ 4.799.999,99	$ 4.799.999,99	1	$ 4.799.999,99	$ 0,00
1.5	Mantenimiento general de 2 bombas de tanque de agua residuales 2HP – 220/440 Vac (cambio de empaques, tornilleria, base del cable, bastidor del motor, rodamiento, sello mecánico, sello aceite, impulsor, cambio de aceite. MMTO rutina y pintura poliuretano, anticorrosivo, cambio de boyarines, cambio de cheques). - **Barranquilla INRED3**	2	$ 1.800.000,00	$ 3.600.000,00	2	$ 3.600.000,00	$ 0,00
1.6	Mantenimiento BOMBA CONTRAINCENDIOS Este sistema de presión, esta, compuesto, por: - Bomba reforzadora acoplada a motor eléctrico de 40.0 hp. Bomba jockey, multi etapas vertical, acoplada a motor eléctrico de 2.0 hp. – Tablero general que contiene: o Arrancador estrella triangulo, para, bomba REFORZADORA. o Arrancador directo para bomba JOCKEY. - Suiches de presión, marca CONDOR. - Cheques y válvulas de compuerta. Mantenimiento para motor eléctrico de la bomba REFORZADORA Rodamientos para motor eléctrico de la bomba JOCKE. Sello mecánico - RL 1.1/2 tipo Casquillo 5 x 31 – Empaque carcasa 4 x 26. Anillo de fricción 5 x 25. Juego de tornillos, tuerca y arandelas 1 Und Desplazante de humedad - WD40. Limpieza de Contactores, ajuste de conexiones y prueba en vacio de los arrancadores. Revisión de suiches de presión y ajuste para presión de encendido y presión de apagado de la bomba reforzadora y de la bomba jockey. - **Santa marta ECTM CP4**	1	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00	1	$ 3.300.000,00	$ 0,00
1.7	Mantenimiento Tres (3) Electrobombas: 1. Bomba centrifuga, voltaje 115/ 230-60Hz corriente 9.2 /4.6 A Flujo max. 165L/min, Altura Max. 24.7 succión 3.17cm (1-1/4) NPT. 2. Bomba Monofásico, Arranque por capacitor, tipo 1Rf3 25D-2YC69, 60Hz, potencia 0.75, 0.560Kw tensión 115/230V corriente 9.2/4.6 A. Pedrollo Hz 60 K 0.35 HP 0.5 A 5.5. - **Riohacha CP06**	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	2	$ 1.000.000,00	$ 0,00
	ADICION 001 - MTTO RED DE ALCANTARILLADO Y MANJOLES						
	MANTENIMIENTO, SUCCIÓN DE LODOS, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RED DE ALCANTARILLADO COMPLEJO LAS FLORES, LUGAR DE EJECUCIÓN – BARRANQUILLA: consistente en el mantenimiento correctivo a todo costo, incluye vehiculo Vactor con sistema de bombas a presión para succión de lodos, sondeo, limpieza y desinfección de 500 metros lineales de la red de tuberias de alcantarillado (12 manholes) que conducen las aguas grises y/o negras desde las oficinas administrativas y la Estación de Control Trafico y Marítimo - ECTM3 hacia la Planta de Tratamiento de Aguas Residual Domestica – PTARD del Complejo las Flores.	1	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00	1	$ 12.000.000,00	$ 0,00
2.	**RUBRO-A-02-02-02-008-005 -SERVICIOS DE SOPORTE**						
2.1	Mantenimiento e impermeabilización tanque de Almacenamiento de agua medidas: ancho 1232 mm x alto 1030 mm x largo 1232 mm, ubicado en las instalaciones de la Capitania de puerto de Santa marta - **Santa marta -CP4**	2	$ 399.999,99	$ 799.999,99	2	$ 799.999,99	$ 0,00

2.2	Mantenimiento e impermeabilización tanque de almacenamiento de agua de medidas x 1.35 cm alto x 1.95 cm ancho x 2.65 cm largo ubicado en las instalaciones de la Capitania de puerto de Santa marta cp04. - **Santa marta -CP4**	2	$ 499.999,99	$ 999.999,98	2	$ 999.999,98	$ 0,00
2.3	Limpieza de tanques (02 subterráneos) por salubridad y limpieza para el correcto del funcionamiento de las unidades de Dimar 2mts X 2mts. **Riohacha CP06**	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	2	$ 1.000.000,00	$ 0,00
2.4	Se requiere mantenimiento de limpieza y desinfección de 05 tanques elevados de 1000lt - **Riohacha CP06**	2	$ 950.000,00	$ 1.900.000,00	2	$ 1.900.000,00	$ 0,00
2.5	Se requiere el mantenimiento de dos (2) tanques de almacenamiento de agua potable con capacidad de 20000 y 30000 litros a los cuales se les debe realizar corte de corbatas, resane de poros, cambio de boyarines, rutina metalmecánica a las tapas y pintura de la parte interna de los tanques. - **Barranquilla INRED3**	2	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00	2	$ 1.200.000,00	$ 0,00
3.	**RUBRO-A-02-02-02-008-001 -SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**						
3.1.	Servicio de muestreo y análisis fisicoquímico y microbiológico de agua residual (PTARD complejo las flores), 2 vez al año. **Barranquilla INRED3**	2	$ 1.500.000,00	$ 3.000.000,00	2	$ 3.000.000,00	$ 0,00
	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)			**$ 58.199.999,84**		**$ 54.999.999,83**	**$ 3.200.000,01**

- Se incluye como evidencia en la ejecución de los mantenimientos realizados, informe mensual de la planta de aguas residuales – PTARD por parte de la empresa correspondiente al mes de enero/2023, aprobado por el señor S2. ANGELO MACEA como JEFE DEL AREA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS, por ausencia del supervisor técnico, en el cual se incluyen las actividades ejecutadas según anexo técnico y registro fotográfico.

- El personal de la firma contratista, cumple con el porte de los elementos de protección personal – EPP, adecuados para cada actividad (guantes, botas, gafas, casco, entre otros).

5.3 RECEPCIÓN DE FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN		RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	% DE EJECUCIÓN
		No y FECHA	VALOR	No y FECHA	VALOR		
1	2023	FE 955 9/05/2023	$ 3.399.999,99	1 15/05/2023	$ 3.399.999,99	A-02-02-02-008-007	6,37%
2	2023	FE 1005 13/06/2023	$ 1.599.999,99	2 14/06/2023	$ 1.599.999,99	A-02-02-02-008-007	3,00%
3	2023	FE 1074 19/07/2023	$ 8.299.999,97	3 19/07/2023	$ 8.299.999,97	A-02-02-02-008-007	15,54%
4	2023	FE 1118 15/08/2023	$ 3.549.999,99	4 16/08/2023	$ 3.549.999,99	A-02-02-02-008-007 ($2.099.999,99) A-02-02-02-008-005 ($1.450.000,00)	6,65%
5	2023	FE 1161 8/09/2023	$ 1.599.999,99	5 18/09/2023	$ 1.599.999,99	A-02-02-02-008-007	3,00%
6	2023	FE 1185 20/09/2023	$ 20.199.999,96	6 22/09/2023	$ 20.199.999,96	A-02-02-02-008-007 ($16.899.999,99) A-02-02-02-008-005 ($1.799.999,97) A-02-02-02-008-001 ($1.500.000,00)	37,83%
7	2023	FE 1222 10/10/2023	$ 2.199.999,99	7 12/10/2023	$ 2.199.999,99	A-02-02-02-008-007 ($1.599.999,99) A-02-02-02-008-005 ($600.000,00)	4,12%

8	2023	FE 1264 31/10/2023	$ 1.599.999,99	8 08/11/2023	$ 1.599.999,99	A-02-02-02-008-007 ($1.599.999,99)	3,00%
9	2023	FE 1327 29/11/2023	$ 7.249.999,98	9 06/12/2023	$ 7.249.999,98	A-02-02-02-008-007 ($5.999.999,98) A-02-02-02-008-005 ($1.450.000,00)	13,58%
10	2023	FE 1390 13/12/2023	$ 3.699.999,99	10 14/12/2023	$ 3.699.999,99	A-02-02-02-008-007 ($1.599.999,99) A-02-02-02-008-005 ($600.000,00) A-02-02-02-008-001 ($1.500.000,00)	6,91%
TOTAL DE EJECUCION TRAMITADO			**$ 53.399.999,84**				**100,00%**

VIGENCIAS FUTURAS 2024

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN		RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	% DE EJECUCIÓN
		No y FECHA	VALOR	No y FECHA	VALOR		
11	2024	FE 1488 31/01/2024	1.599.999,99	11 02/02/2024	1.599.999,99	A-02-02-02-008-007	33,33%
TOTAL DE EJECUCION 2024			**1.599.999,99**				**33,33%**

5.4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VIGENCIA 2023	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 53.400.000,00**
PAGO ANTICIPADO (Cuando Aplique)	$ 0,00
VALOR PAGADO ACTA No. 1	$ 3.399.999,99
VALOR PAGADO ACTA No. 2	$ 1.599.999,99
VALOR PAGADO ACTA No. 3	$ 8.299.999,97
VALOR PAGADO ACTA No. 4	$ 3.549.999,99
VALOR PAGADO ACTA No. 5	$ 1.599.999,99
VALOR PAGADO ACTA No. 6	$ 20.199.999,96
VALOR PAGADO ACTA No. 7	$ 2.199.999,99
VALOR PAGADO ACTA No. 8	$ 1.599.999,99
VALOR PAGADO ACTA No. 9	$ 7.249.999,98
VALOR PAGADO ACTA No. 10	$ 3.699.999,99
TOTAL VALOR PAGADO	**$ 53.399.999,84**
SALDO	**$ 0,16**

NOTA: Con fecha 27/12/2023 se modificó el CRP 23523 una reducción por valor de $0,16; acuerdo a solicitud en el informe de supervisión presentado el 15 de diciembre de 2023, de un saldo del contrato pendiente por ejecutar para la vigencia 2023.

VIGENCIA FUTURA 2024	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
VALOR TOTAL ADICION	**$ 4.800.000,00**
PAGO ANTICIPADO (Cuando Aplique)	$ 0,00
TOTAL VALOR PAGADO	**$ 0,00**
VALOR ACTA EN TRÁMITE	**$ 1.599.999,99**
SALDO	**$ 3.200.000,01**

5.5. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES PARAFISCALES

El supervisor certifica que fueron revisados y verificados los aportes en su cumplimiento dentro de los tiempos establecidos para el pago de la misma.

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista **BIOTEC DEL CARIBE S.A.S.,** frente a los sistemas de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos laborales, constatando en línea acuerdo planilla adjunta y certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el artículo 99 "Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019, encontrando que se encuentra al día.

Tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia certificación expedida **31-ENERO-2024**, suscrito por el **REPRESENTANTE LEGAL ROBERTO JOSE LEIVA DUGAND** en el que certifica que se encuentra al día en sus pagos correspondientes a los últimos seis meses, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

6. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGOS DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecidos en la matriz de riesgos que hace parte integral de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra bajo supervisión, evidenciándose que no hay materialización de los mismos.

7. INFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDÓNEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

Ninguna.

8. ANEXOS AL INFORME:

- Factura de venta No. FE 1488
- Certificado de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos profesionales y planilla.
- Correos enviados y recibidos originados durante el periodo reportado.
- Informe de actividades PTARD mes enero/2024.
- Oficio informe de apoyo supervision tecnica del contrato.
- Certificacion cambio regimen de tributacion
- Registro Unico Tributario RUT
- Modificatorio 002, vigencias futuras y anexos
- CRP 23523 (26-dic-2023) reduccion sobrante 2023.

9. CRITERIOS ADICIONALES:

- Señalar el periodo vigencia de las garantías, posteriores al término de ejecución del contrato y hacerlas efectivas, si es el caso (cuando aplique).
- Fecha máxima de liquidación: dentro de los ocho (08) meses siguientes al cumplimiento del plazo de ejecución (30-NOVIEMBRE-2024).

Atentamente,



ASD. LEIDES MEZA CASSIANI
C.C. 32.612.383 de Malambo
Grupo Intendencia Regional de DIMAR No. 3
Celular: 3116378334
Correo electrónico: Lmeza@dimar.mil.co