	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-006**
	FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	**Versión N°:**	**06**
		Vigencia:	**29-07-2024**

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARCIAL	**FECHA 31 DE AGOSTO 2024**
CONTRATO N°	035-00-F-CACOM-3-GRUAL-2023
FECHA SUSCRIPCIÓN	04 de Octubre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE OPERACIÓN A TODO COSTO DE LA PLANTA PTAR Y CENTROS DE ENTRENAMIENTO ACUATICOS DE OFICIALES Y SUBOFICIALES, SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN LA PLANTA PTAP
FORMA DE PAGO	**VIGENCIA 2024** **Corte a 30** de octubre de 2023, hasta un 40% del valor del contrato, con cargo a PAC de noviembre de 2023 **Corte a 22 de diciembre** de 2023, el 60% del valor del contrato o saldo pendiente por ejecutar, con cargo a PAC diciembre y/o cuentas por pagar primer trimestre 2024. **VIGENCIA 2024** **Corte a 30** de marzo de 2024, hasta un 50% del valor del contrato, con cargo a PAC de mayo de 2024. **Corte a 31** de agosto de 2024, el 50% del valor del contrato o saldo pendiente por ejecutar con cargo a PAC de octubre de 2024.
CONTRATISTA	CONSORCIO GRUPO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	T4. REYES CARDONA ALEJANDRO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 184.611.408
PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)	Hasta el 31/08/2024 o hasta agotar recursos.
FECHA DE INICIO	06/10/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	15/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO	Reducción valor del contrato
FORMA DE PAGO	Se mantiene de acuerdo a lo estipulado.
PLAZO DE ENTREGA	31/08/2024

VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 184.606.720
CONTRATO MODIFICATORIO N° 2	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	30/8/2024
OBJETO DEL CONTRATO	Adición por valor de $37.000.000 y en tiempo hasta el 30 de noviembre 2024
FORMA DE PAGO	Corte a 31 de agosto de 2024, hasta $75’000.000.00, con cargo al PAC de octubre de 2024. Con corte 30 de noviembre de 2024, valor correspondiente al saldo del valor del contrato, con cargo al de diciembre de 2024 o cuentas por pagar primer trimestre de 2025.
PLAZO DE ENTREGA	30/11/2024
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$221.606.720

En Malambo, Atlántico, el día 31 del mes de agosto 2024, se reunieron el señor TC. BRAINER ROSAS VARON en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor T4. REYES CARDONA ALEJANDRO en su calidad de supervisor por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA y el señor GUIDO OMAR MAYA DURANGO Representante Legal de CONSORCIO GRUPO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL en su calidad de contratista; con el objeto de efectuar el correspondiente recibo PARCIAL de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato.

Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas y las entregas se cumplieron dentro del plazo contractual establecido, esto es, el 31 de AGOSTO de 2024 A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS ENTREGADAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCION DE SERVICIOS ENTREGADOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

Se anexa "cuadro de descripción de actividades del abril, mayo, junio, julio y agosto.

ITEM	ACTIVIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	MESES	VALOR total
1.3.3	Insumos de químicos para la potabilización de agua potable (De acuerdo a especificaciones técnicas de la presente ficha técnica).	$ 2.103.920	5	$ 10.519.600
4.1	Operación de la PTAR (De acuerdo a especificaciones técnicas de la presente ficha técnica).Jornada completa	$ 3.892.252	5	$ 19.461.260
4.2	Operación de los Centros de entretenimiento acuático oficiales suboficiales (De acuerdo a especificaciones técnicas de la presente ficha técnica).Media jornada	$ 3.892.252	5	$ 19.461.260
2.4	Insumo de químicos para tratamiento (De acuerdo a especificaciones técnicas de la presente ficha técnica)	$ 2.103.920	5	$ 10.519.600
2.6	Mantenimiento y reparación de flautas de distribución de 1" compuesta por 02 tuvos de 6 m de PVC	$ 297.024	1	$ 297.024
3.1.6	Monitoreo aguas residuales (De acuerdo a especificaciones técnicas de la presente ficha técnica).	$ 4.579.120	1	$ 4.579.120
ITEM	**ACTIVIDAD MANTENIMIENTO CORRETIVO**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**MESES**	**VALOR total**
3	EMBOBINADO MOTOR MOTOBOMBA 11 A 20 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 1.237.600	1	$ 1.237.600
4	EMBOBINADO MOTOR MOTOBOMBA DE MAS DE 20 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 2.475.200	1	$ 2.475.200
9	CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS Y EMPAQUETADURA MOTOBOMBA DE 0.5 A 5 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 247.520	1	$ 247.520
12	CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS Y EMPAQUETADURA MOTOBOMBA DE MAS DE 20 HP	$ 866.320	1	$ 866.320
13	CAMBIO DE RODAMIENTOS MOTOBOMBA DE 1 A 5 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 247.520	1	$ 247.520
50	CAMBIO breaker GENERAL para tablero de MOTOBOMBA DE 6 A 10 HP	$ 581.672	1	$ 581.672
34	CAMBIO DE VALVULA DE PIE Y ACCESORIOS GALVANIZADO, HASTA 1½" A 4" con instalación	$ 915.824	1	$ 1.831.648
1	EMBOBINADO MOTOR MOTOBOMBA 0.5 A 5 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 742.560	1	$ 742.560
9	CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS Y EMPAQUETADURA MOTOBOMBA DE 0.5 A 5 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 247.520	1	$ 247.520
13	CAMBIO DE RODAMIENTOS MOTOBOMBA DE 1 A 5 HP PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$ 247.520	1	$ 247.520

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

• El contratista deberá entregar los 25 de cada mes un informe que contenga las novedades en cuanto a mantenimientos realizados o imprevistos, así mismo los parámetros de medición de la PTAR y centros de entretenimiento acuático. Cumplió y se anexa a los informes de supervisión mensual.

• El servicio se prestará de tal forma que se dé cumplimiento a las normas de seguridad, contando con equipo de protección personal y estar uniformado debe proveer la personal operario y técnico uniformes de acuerdo con la actividad que desarrolle, este uniforme debe ser prenda superior con el logo de la empresa. En caso de que el personal no se encuentre debidamente uniformado al momento del ingreso a la Unidad, no se permitirá el ingreso. Cumplió el personal al momento de realizar las actividades cuenta con ellos.

• Cumplir la totalidad de actividades descritas en el anexo técnico y sus respectivas especificaciones técnicas, que se encuentran anexas al presente documento y hacen parte integral del mismo.

• El contratista está en la obligación de presentar los certificados de estudios de Ingeniero Sanitario y/o Ambiental, o Ingeniero Civil, Químico con postgrado en saneamiento ambiental o tratamiento de

		agua residual. Se aclara que los ingenieros ambientales y/o sanitarios no requieren presentar certificado de posgrado. Quien debe realizar mínimo una visita trimestral para verificar funcionamiento de las infraestructuras. Documento debe ser entregado con la firma del acta de inicio. Cumplió y se reporta en los informes de supervisión mensual. • Disponer de las herramientas y equipos necesarios para cumplir con lo descrito en el anexo técnico. • Contar con los insumos necesarios descritos en el anexo técnico para cumplimiento del objeto contractual. • El contratista garantizara que cada uno de los operarios y técnicos que desarrollen actividades en el CACOM-3 tengan las respectivas afiliaciones activas y vigentes tanto para EPS como ARL. Para tal fin durante los primeros 5 días calendario de cada mes de ejecución del contrato, el contratista deberá enviar al supervisor del contrato las certificaciones correspondientes. Cumplió y se anexan en los informes de supervisión. • SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: Cada Contratista, además de la obligación de establecer y ejecutar en forma permanente el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, según lo establecido en las normas vigentes, es responsable de los riesgos originados en su ambiente de trabajo (Decreto 1072 del 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo, capitulo 6 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo). Cada contratista deberá ajustar el plan de manejo ambiental para el desarrollo de los trabajos conforme a las observaciones que haga el Supervisor de la FAC, así como garantizar el acompañamiento por parte de personal con licencia en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo para validación y control de los riesgos que puedan afectar la integridad y salud física de los trabajadores. El contratista deberá proveer a la totalidad del personal que labora o visita la obra y de acuerdo con la actividad que cumple en el proyecto o el área a visitar y al riesgo al que está expuesto, de la dotación de seguridad necesaria (Elementos de protección personal adecuados para cada labor, sistema de accesos certificados para trabajo en alturas según resolución 1409, equipos y maquinarias en óptimas condiciones con sus respectivos guardas de seguridad y mantenimiento preventivo) De la misma manera ubicara la señalización de seguridad pertinente para el control del acceso del personal. De igual manera, en cumplimiento del decreto 1607 de 2012 " Por el cual se modifica la tabla de clasificación de actividades económicas para el sistema general de riesgos profesionales y se dictan otras

		disposiciones" las empresas contratistas que realicen actividades dentro de centros de trabajo catalogados en riesgo V , 752201 empresas dedicas a actividades de defensa, la Fuerza aérea colombiana solicitara certificación a los Contratistas que realicen labores dentro de las Unidades Aéreas , donde su ARL certifique por medio de un oficio el cubrimiento de estas labores con riesgo tipo 5 por el tiempo determinado que se encontrara laborando en la Institución militar. OBSERVACIONES Teniendo en cuenta las instrucciones impartidas por la entidad la ARL solicitada será de acuerdo con la actividad económica realizada por el personal que ejecutará el objeto de este contrato.
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A		
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR (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	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**

institucionales)		
N/A		

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
GUIDO OMAR MAYA DURANGO	Acompañamiento Profesional	Ingeniero Sanitario/ Matricula profesional No 05237099078
NELLY JOHANA CASTILLO	Acompañamiento Profesional	Ingeniero Ambiental/ Matricula profesional No 25238276595
GERMÁN SALAS GONZÁLEZ	Operario centros de entrenamiento acuático	Curso en Tratamiento y manejo de aguas de piscinas
MILTÓN FABIAN MENDOZA PRECIADO	Operario PTAR	Técnico en manejo ambiental.

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.

- **Incrementa el valor del bien:**

SI:_____NO:___X___Valor del incremento: $_____(Valor parcial o total correspondiente a este pago)

- **Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien:**

SI:_____NO:___X___Años a incrementar:___N/A_____

- **En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato:**

SI_____NO_____N/A

*****Esta información debe guardar relación con la registrada en los estudios y documentos previos del proceso contractual.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 184.611.408,00	
VALOR ADICIÓN	$37.000.000,00	
VALOR	$4.688,00	

REDUCCIÓN		
VALOR FINAL CONTRATO	$ 221.606.720,00	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	N/A	
PRIMER PAGO PARCIAL	$ 21.913.850,00	Facturas No. FEV 1 y FEV 2
SEGUNDO PAGO PARCIAL	$32.692.870,00	Facturas No. FEV 3
TERCER PAGO PARCIAL	$38.142.832,00	Facturas No. FEV 10
CUARTO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE	$73.538.192,00	
SALDO	$ 55.318.976,00	

OBSERVACIONES

N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON



GUIDO OMAR MAYA DURANGO
CONTRATISTA



T4. REYES CARDONA ALEJANDRO
SUPERVISOR



TC. BRAINER ROSAS VARON
ORDENADOR DEL GASTO