	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-2018

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 24 DE ABRIL DE 2019	HORA: 14:00
CONTRATO N°	037-00-G-CACOM-4-GRUAL-2019	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	08 DE ABRIL DE 2019	
OBJETO DEL CONTRATO	Servicio de Análisis Fisicoquímico y Microbiológico de Aguas	
VALOR DEL CONTRATO	$15.000.000.00	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Comando Aéreo de Combate No.4, Cerro Militar la María y el Campo de Entrenamiento de Ala Rotatoria en Flandes-Tolima	
CONTRATISTA	Olga Patricia Rodríguez Villamil	
INTERVENTOR	No aplica	
SUPERVISOR	AT. Soto Cárdenas Bairon de Jesús	
SUPERVISOR SUPLENTE	ST. Rivera Gutiérrez Zulma Esmeralda	
FORMA DE PAGO	Se efectuará mediante pagos parciales una vez recibidos los servicios a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato y de acuerdo a los trámites administrativos a que haya lugar dentro de los 45 días hábiles siguientes a la radicación de los documentos soportes para pago (factura, acta de recibo a satisfacción, certificación de pago de aportes parafiscales, seguridad social y riesgos laborales y sus respectivas planillas), en el Departamento de Contratos por parte del supervisor y de conformidad con la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) del CACOM-4. Para efectos de solicitud del PAC se recomienda radicar con 45 días de anticipación a pago conforme a lo efectivamente facturado y según lo establecido en la forma de pago del contrato, acatando los plazos fijados por la Dirección General del Crédito Público Tesoro	

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-2018

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 24 DE ABRIL DE 2019	HORA: 14:00
	Nacional, los servicios recibidos respectivamente facturados y radicados después del 31 de octubre de 2019 quedarán con cargo al PAC de diciembre y/o cuentas por pagar en el primer trimestre del año 2020. Nota: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	
LOCALIZACIÓN	Comando Aéreo de Combate No.4, Melgar - Tolima	
PLAZO DE EJECUCIÓN	31 de diciembre de 2019	
PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	09 meses	

PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

AMPAROS EXIGIBLES	VALOR	VIGENCIA	
Cumplimiento contrato	$6.000.000	05-04-2019	31-07-2020
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$1.500.000	05-04-2019	31-12-2022

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	No aplica

El día 24 de abril de 2019, en CACOM-4 de Melgar, Tolima – Departamento de Contratación, se reunieron la señora OLGA PATRICIA RODRÍGUEZ VILLAMIL, en su condición de contratista, el señor Aerotécnico SOTO CÁRDENAS BAIRON DE JESÚS, en calidad de Supervisor, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, de acuerdo con el objeto descrito con los términos de iniciación y de ejecución relacionados anteriormente.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Calidad Mínima / Patrones de Desempeño Mínimos

Cada análisis debe contener la totalidad de los parámetros establecidos en la Resolución Número 1618 de 2010, de acuerdo a las siguientes tablas y podrán realizarse en el lugar que determine el supervisor del contrato sin alterar el presupuesto asignado:

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 24 DE ABRIL DE 2019	HORA: 14:00

- Análisis de agua cruda: Parámetros a la entrada de la planta que debe incluir el monitoreo (periodicidad: 01 muestreo mensual. Total de análisis:10)

UBICACION (CACOM-4, CAMPO DE ENTRENAMIENTO DE ALA ROTATORIA EN FLANDES Y CERRO MILITAR LA MARIA JURISDICCIÓN CACOM-4)
ENTRADA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

ITE
1 Alcalinidad
2 Color
3 Ph
4 Temperatura agua /ambiente
5 Turbidez
6 Dureza
7 Hierro
8 Sulfatos
9 DBO
10 DQO
11 Recuentos coliformes totales
12 Recuentos coliformes fecales
13 Recuento heterótrofos o mesófilos

- Análisis de agua potable: Parámetros a la Salida de la planta que debe incluir el monitoreo (periodicidad: 01 muestreo mensual. Total, de análisis: 10)

UBICACION (CACOM-4 Y CAMPO DE ENTRENAMIENTO DE ALA ROTATORIA EN FLANDES)
SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

ÍTEM

1. Color aparente
2. Turbiedad
3. Ph
4. Cloro residual libre
5. Alcalinidad total
6. Calcio
7. Fosfatos
8. Manganeso
9. Molibdeno

10. Magnesio
11. Zinc
12. Dureza total
13. Sulfatos
14. Hierro total
15. Cloruros
16. Nitratos
17. Nitritos
18. Aluminio (AL3+)
19. Fluoruros
20. COT
21. Coliformes Totales
22. Escherichia Coli

- Análisis de piscinas: Parámetros en las piscinas que debe incluir el monitoreo (periodicidad: 03 piscinas, 01 muestreo por piscina mensual. Total de análisis: 30)

UBICACIÓN (CACOM-4) piscinas

ÍTEM
1. Coliformes termotolerantes
2. Escherichia coli
3. Heterótrofos o mesófilos
4. Pseudonoma Aurogenosa
5. Color
6. Materias flotantes
7. Olor
8. Ph
9. Potencial de oxidación
10. Turbidez
11. Ácido cianúrico
12. Alcalinidad
13. Bromo libre
14. Amonio
15. Cloro residual libre
16. Cloro combinado
17. Dureza total
18. Hierro

- Análisis aleatorio de agua: Parámetros en puntos aleatorios que debe incluir el monitoreo (periodicidad: 01 muestreo mensual. Total de

análisis: 10).

UBICACIÓN (CACOM 4)
Cualquier punto de agua en la Unidad

ÍTEM
1. Color aparente
2. Turbiedad
3. Ph
4. Cloro residual libre
5. Alcalinidad total
6. Calcio
7. Fosfatos
8. Manganeso
9. Molibdeno
10. Magnesio
11. Zinc
12. Dureza total
13. Sulfatos
14. Hierro total
15. Cloruros
16. Nitratos
17. Nitritos
18. Aluminio (AL3+)
19. Fluoruros
20. COT
21. Coliformes totales
22. Escherichia coli

- Parámetros para poder determinar la presencia Dermatofitos, hongos y levaduras que debe incluir el monitoreo (periodicidad: 01 muestreo durante la vigencia del contrato)

UBICACIÓN (CACOM-4) PISCINA
ÍTEM

1. Recuentos Dermatofitos, recuento de hongos y levaduras, Frotis en: cerramiento, andenes, baños, duchas, vestieres, lava pies, y zonas húmedas.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-2018

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 24 DE ABRIL DE 2019	HORA: 14:00
OBSERVACIONES		
No aplica		
EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:		

Olga Patricia Rodríguez V.

OLGA PATRICIA RODRÍGUEZ VILLAMIL
CONTRATISTA

AT. SOTO CÁRDENAS BAIRON DE JESÚS
SUPERVISOR