	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

ACTA DE INICIO SERVICIOS	FECHA 02/05/2025	HORA: 14:00
CONTRATO N°	011-00-L-CATAM-GRUAL-2025	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	07/03/2025	
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ALIMENTOS, AMBIENTES Y MANIPULADORES DE ALIMENTOS, PARA EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR	
VALOR DEL CONTRATO	$ 16.095.583,00 (DIECISEIS MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS MCTE)	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Comando Aéreo de Transporte Militar - Carrera 128 No. 26-00 Aeropuerto el Dorado Puerta 6 CATAM	
CONTRATISTA	**ASEBIOL S.A.S.** **NIT 860.520.408-2** **MARÍA VALENTINA INES ELVIRA LONDOÑO MUÑOZ** CC No. **52.698.399** de Bogotá, Representante Legal Suplente	
INTERVENTOR	NO APLICA	
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	T2. AMELINES GONZALEZ LEIDY – Principal T2. VARGAS CAÑAS JENNIFER - Suplente	
FORMA DE PAGO	**CORTES FACTURACIÓN**: 1. Con corte 30 de JUNIO contra facturación. 2. Con corte 30 de AGOSTO contra facturación 3. Con corte 30 de NOVIEMBRE contra facturación **PAC**: Dentro de los 45 días siguientes a la radicación de documentos para pago	
PLAZO DE EJECUCIÓN	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, hasta 30 de noviembre de 2025.	
GARANTIA CONTRACTUAL	***Póliza de Seguros No:** 18-44-101104963 **Desde: 06/03/2025** **Hasta: 30/11/2028**	
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	N/A	

AMPAROS	DESDE	HASTA	SUMA ASEGURADA
Cumplimiento	06/03/2025	31/05/2026	$1.754.536
Prestaciones sociales	06/03/2025	30/11/2028	$438,634
Calidad de servicio	06/03/2025	31/05/2026	$4.386.340

El día 20 de marzo de 2025., en CATAM, se reunieron **MARÍA VALENTINA INES ELVIRA LONDOÑO MUÑOZ**, en su condición de Representante Legal dela empresa ASEBIOL S.A.S., y la señora T2. AMELINES GONZALEZ LEIDY, en calidad de Supervisor o interventor, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es el SERVICIO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ALIMENTOS, AMBIENTES Y MANIPULADORES DE ALIMENTOS, PARA EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR, de acuerdo a las condiciones relacionadas anteriormente.

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
EDDIE CRUZ	Gerente Técnico	No aplica
JEFFRY SANTIAGO MARTINEZ MOLINA	Técnico en muestreo	No aplica

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
ITEM 1. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FISICO-QUIMICO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE ACUERDO A RESOLUCIÓN 2115 DE 2007, DECRETO 1575 de 2007	MENSUAL • pH • Turbiedad • Color aparente • Conductividad • Dureza total • Alcalinidad total • Calcio • Fosfatos • Magnesio • Sulfatos • Fluoruros • Cloro residual libre • Hierro total • Nitratos • Nitritos • Coliformes totales • Escherichia Coli • Zinc • Aluminio • Molibdeno • CALCULO VALOR IRCA	UNIDAD	42	$ 173.740,00	$ 7.297.080,00
	MENSUAL • Salmonella • Pseudomona aureginosa • Hidrocarburos • SAAM • DBO • DQO • COT	UNIDAD	14	$ 348.670,00	$ 4.881.380,00
ITEM 2. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE ALIMENTOS EN PRODUCTO TERMINADO	INCLUYE: • Escherichia Coli • Staphylococcus coagulasa positiva • Bacillus cereus • Salmonella spp • Listeria monocytogenes • Mohos y levaduras	UNIDAD	14	$ 59.500,00	$ 833.000,00
ITEM 3. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MANIPULADORES	INCLUYE: • Staphylococcus coagulasa positiva • Coliformes totales • Escherichia Coli	UNIDAD	12	$ 29.750,00	$ 357.000,00
ITEM 4. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS RESIDUALES	DB05 DQO GRASAS Y ACEITES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SOLIDOS SEDIMENTALES FENOLES CONDUCTIVIDAD ELECTRICA SOLIDOS DISUELTOS TOTALES OXIGENO DISUELTO TURBIEDAD POTASIO ALCALINIDAD TOTAL PH TEMPERATURA DE LA MUESTRA CAUDAL (INCLUYE MUESTREO 8 HORAS) ACIDEZ TOTAL FOSFORO TOTAL NITROGENO TOTAL SOLIDOS TOTALES COLIFORMES TOTALES COLIFORMES FECALES ALUMINIO CADMIO COBRE CROMO HIDROCARBUROS TOTALES HIERRO TOTAL MANGANESO MOLIBDENO PLOMO SALES DE ACIDO NITRICO VANADIO ZINC TENSOACTIVOS (SAAM) (ANALISIS COMPLETOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE) Incluye MUESTREO COMPUESTO POR 8 HORAS: Se debe realizar determinación del tipo de agua residual	UNIDAD	1	$ 2.106.300,00	$ 2.106.300,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
ITEM 5. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FISICO-QUÍMICO DE AGUA PROVENIENTE DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS CATAM (MUESTREO PUNTUAL)	INCLUYE RECUENTO DE: • MESOFILOS • COLIFORMES FECALES Y TOTALES • PSEUDOMONA • E-COLI (ANALISI DE ACUERDO A NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE) • DQO • DBO • GRASAS Y ACEITES • FENOLES • TENSOACTIVOS • ANIOONICOS (SAAM) • HIDROCARBUROS TOTALES	UNIDAD	1	$ 353.073,00	$ 353.073,00
VALOR TOTAL SERVICIOS					$15.827.833,00

Una vez verificado la minuta del contrato se evidencia que por error de digitación en el ítem tres se refleja un faltante de 09 unidades.
Por lo anterior y teniendo en cuenta que en la estructuración del proceso se solicitó (21) unidades y en la que en la oferta económica se solicita mediante oficio No FAC-S-2025-082436-CI del 28 de abril de 2025 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CATAM-SECOM-GRUAL-SEGEA, al señor Coronel, Segundo Comandante Y Jefe Estado Mayor su autorización en el sentido de realizar la adicción al ítem 3, como se relaciona a continuación:

ITEM 3. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MANIPULADORES		
INCLUYE: • Staphylococcus coagulasa positiva • Coliformes totales • Escherichia Coli	UND	21

Por lo anterior la ficha técnica del proceso queda de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
ITEM 1. ANÀLISIS MICROBIOLÓGICO Y FISICO-QUÍMICO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE ACUERDO A RESOLUCIÒN 2115 DE 2007, DECRETO 1575 de 2007	MENSUAL • pH • Turbiedad • Color aparente • Conductividad • Dureza total • Alcalinidad total • Calcio • Fosfatos • Magnesio • Sulfatos • Fluoruros • Cloro residual libre • Hierro total • Nitratos • Nitritos • Coliformes totales • Escherichia Coli • Zinc • Aluminio • Molibdeno • CALCULO VALOR IRCA	UNIDAD	42	$ 173.740,00	$ 7.297.080,00
	MENSUAL • Salmonella • Pseudomona aureginosa • Hidrocarburos • SAAM • DBO • DQO • COT	UNIDAD	14	$ 348.670,00	$ 4.881.380,00

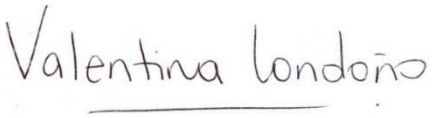
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
ITEM 2. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE ALIMENTOS EN PRODUCTO TERMINADO	INCLUYE: • Escherichia Coli • Staphylococcus coagulasa positiva • Bacillus cereus • Salmonella spp. • Listeria monocytogenes • Mohos y levaduras	UNIDAD	14	$ 59.500,00	$ 833.000,00
ITEM 3. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MANIPULADORES	INCLUYE: • Staphylococcus coagulasa positiva • Coliformes totales • Escherichia Coli	UNIDAD	21	$ 29.750,00	$ 624.750,00
ITEM 4. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS RESIDUALES	DBO5 DQO GRASAS Y ACEITES SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES SOLIDOS SEDIMENTALES FENOLES CONDUCTIVIDAD ELECTRICA SOLIDOS DISUELTOS TOTALES OXIGENO DISUELTO TURBIEDAD POTASIO ALCALINIDAD TOTAL PH TEMPERATURA DE LA MUESTRA CAUDAL (INCLUYE MUESTREO 8 HORAS) ACIDEZ TOTAL FOSFORO TOTAL NITROGENO TOTAL SOLIDOS TOTALES COLIFORMES TOTALES COLIFORMES FECALES ALUMINIO CADMIO COBRE CROMO HIDROCARBUROS TOTALES HIERRO TOTAL MANGANESO MOLIBDENO PLOMO SALES DE ACIDO NITRICO VANADIO ZINC TENSOACTIVOS (SAAM) (ANALISIS COMPLETOS DE ACUERDO A NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE) Incluye MUESTREO COMPUESTO POR 8 HORAS: Se debe realizar determinación del tipo de agua residual	UNIDAD	1	$ 2.106.300,00	$ 2.106.300,00
ITEM 5. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA PROVENIENTE DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS CATAM (MUESTREO PUNTUAL)	INCLUYE RECUENTO DE: • MESOFILOS • COLIFORMES FECALES Y TOTALES • PSEUDOMONA • E-COLI (ANALISI DE ACUERDO A NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE) • DQO • DBO • GRASAS Y ACEITES • FENOLES • TENSOACTIVOS • ANIOONICOS (SAAM) • HIDROCARBUROS TOTALES	UNIDAD	1	$ 353.073,00	$ 353.073,00
VALOR TOTAL SERVICIOS					**$16.095.583,00**

OBSERVACIONES

NInguna

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	05
		Vigencia:	12-12-2024

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:



MARÍA VALENTINA INES ELVIRA LONDOÑO MUÑOZ
Representante Legal Suplente
ASEBIOL S.A.S.
CONTRATISTA



LEIDY YOHANA AMELINES GONZALEZ
SUPERVISOR