

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Bogotá D. C., 22 de Julio de 2025

Señor (a) Coronel
CR. HECTOR AUGUSTO MORENO CLAVIJO
Ordenador del Gasto
Bogotá D.C

Señor (a) Teniente Coronel
GIOVANNI ANDRES PEREZ SOSA
Gerente del Proyecto
Bogotá D.C

Asunto: EVALUACIÓN ECONOMICA DEL PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA No. 215-00-A-COFAC-DILOA-2025.

En atención al Proceso de Mínima Cuantía No. 215-00-A-COFAC-DILOA-2025, cuyo objeto corresponde a los “SERVICIOS DE ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS A LAS PIEZAS AERONÁUTICAS INVOLUCRADAS EN SUCESOS DE SEGURIDAD OPERACIONAL ACCIDENTES E INCIDENTES, EN LA FAC.”, de manera atenta me permito presentar la evaluación económica, basada en los siguientes aspectos contenidos en el citado proceso de selección, de conformidad con los documentos publicados en la Plataforma SECOP II.

I. PROPUESTAS RECIBIDAS

El día 21 de julio de 2025, fecha estimada en el Cronograma del proceso de selección para la presentación de ofertas, se recibieron dos (02) ofertas. Una vez verificado el valor ofertado en la plataforma SECOP II y adelantada la correspondiente corrección aritmética, se tiene el siguiente resultado:

Proponente	Total Ofertado
FALLAS BUREAU DE INVESTIGACION EN MATERIALES SAS	\$ 13.419.630,00
TRATAMIENTO FERROTERMICOS SAS	\$ 18.665.150,00

I. ANÁLISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Valor total suma valores unitarios	proponente	Total ofertado	Diferencia con valor estimado
\$ 16.775.811,00	FALLAS BUREAU DE INVESTIGACION EN MATERIALES SAS	\$ 13.419.630,00	20%

(*) De conformidad con lo señalado con la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, en la sección 2. ¿CÓMO PUEDEN IDENTIFICARSE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS?, haciendo uso del método de comparación absoluta, cuando se recibe menos de cinco (5) ofertas, la Entidad Estatal debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

EVALUACIÓN ECONÓMICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA
No. 215-00-A-COFAC-DILOA-2025.

Una vez verificada la oferta del proponente FALLAS BUREAU DE INVESTIGACION EN MATERIALES SAS, se logró determinar que la oferta no incurre en presuntos precios artificialmente bajos, debido a que no supera el 20%, tal como lo establece la Guía: "La Entidad Estatal debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal".

II. VERIFICACIÓN PROPONENTE QUE OFERTÓ EL MENOR VALOR:

FALLAS BUREAU DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES SAS

NIT: 901285716-6

REPRESENTANTE LEGAL: JOHNNY FRANKLIN OBANDO BAQUERO

CC. 79648800

ITEM	DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO OBJETO DE VERIFICACIÓN	ASPECTO A VERIFICAR	FOLIO	CONCEPTO
VERIFICACIÓN DOCUMENTAL				
1	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO	REGISTRO UNICO TRIBUTARIO "RUT". Los proponentes nacionales o extranjeros con sucursal en Colombia: deberán presentar con la oferta fotocopia del RUT vigente, con fecha de generación del documento, no mayor a 30 días calendario. En el caso de proponente plural deberá presentar junto con la oferta el documento por integrante, y una vez se notifique de la adjudicación, este deberá inscribirse ante la DIAN y presentar documento a la Entidad	Digital Digital	Cumple Fecha de generación 29-06-2025
EVALUACIÓN ECONÓMICA				
2	OFERTA ECONÓMICA	Verificar Que el valor total de la oferta NO exceda el valor del presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación y/o efectuada la corrección aritmética por el comité económico evaluador NO lo supere. (Causal de rechazo No. 18).	Digital	Cumple
		Verificar que los valores unitarios NO superen los valores de referencia. (Causal de rechazo No. 19).	Digital	Cumple
		Verificar que el proponente presente oferta económica (Causal de rechazo No. 20).	Digital	Cumple
		Verificar que algunos de los ítems NO tengan valor 0 ó no sean cotizados (Causal de rechazo No. 21).	Digital	Cumple
		Verificar que la propuesta no se presente en una moneda diferente a los pesos colombianos. (Causal de rechazo No. 22).	Digital	Cumple
		Verificar que el valor de la oferta NO es artificialmente bajo. (De conformidad con el análisis que exige el Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación). (Causal de rechazo No. 23).	Digital	Cumple

CONCEPTO: La oferta **CUMPLE** con los requisitos económicos establecidos en la invitación pública.


CO. Sandra Patricia Amaya Huepo
Comité Económico Evaluador

Anexo Verificación oferta económicas

**PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA
No. 215-00-A-COFAC-DILOA-2025.**

Valor Estimado \$20.000.000,00

CORRECCIÓN ARITMÉTICA OFERTAS RECIBIDAS PARA DETERMINAR LA OFERTA DE MENOR VALOR

ITEM	REFERENCIA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA CON IVA	MENOR VALOR OFERTADO			
					FALLAS BUREAU DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES SAS			
					VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	CUMPLE/ NO CUMPLE
1	Análisis metalográfico	1	Unidad	\$ 686.320,67	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 487.900,00	OFERTA VALIDA
2	Análisis de corrosión	1	Unidad	\$ 2.532.002,67	\$ 1.540.000,00	\$ 292.600,00	\$ 1.832.600,00	OFERTA VALIDA
3	Análisis de fractografía	1	Unidad	\$ 2.407.386,00	\$ 1.330.000,00	\$ 252.700,00	\$ 1.582.700,00	OFERTA VALIDA
4	Análisis e identificación del mecanismo de falla	1	Hora	\$ 1.156.172,33	\$ 920.000,00	\$ 174.800,00	\$ 1.094.800,00	OFERTA VALIDA
5	Análisis a través de radiografías de piezas aeronáuticas.	1	Hora	\$ 736.157,67	\$ 602.000,00	\$ 114.380,00	\$ 716.380,00	OFERTA VALIDA
6	Análisis y estudio de residuos contaminados en lubricantes, combustibles y fluidos aeronáuticos	1	Unidad	\$ 2.656.825,67	\$ 1.780.000,00	\$ 338.200,00	\$ 2.118.200,00	OFERTA VALIDA
7	Análisis de composición química y caracterización de materiales	1	unidad	\$ 440.554,00	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	OFERTA VALIDA
8	Análisis imágenes SEM microscopia	1	Hora	\$ 1.783.365,67	\$ 930.000,00	\$ 176.700,00	\$ 1.106.700,00	OFERTA VALIDA
9	Medición de durezas	1	Unidad	\$ 295.691,33	\$ 205.000,00	\$ 38.950,00	\$ 243.950,00	OFERTA VALIDA
10	Medición de micro dureza	1	Unidad	\$ 649.462,33	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	OFERTA VALIDA
11	Análisis de rayos x a piezas aeronáuticas de un peso máximo 500 gramos y unas dimensiones de 20 cm de alto x 20 cm de ancho por 5 cm de espesor	1	Unidad	\$ 559.546,00	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	OFERTA VALIDA
12	Ensayos no destructivos	1	Unidad	\$ 1.154.776,00	\$ 890.000,00	\$ 169.100,00	\$ 1.059.100,00	OFERTA VALIDA
13	Revisión de diseño de piezas (Cálculos, modelamientos elementos finitos)	1	Hora	\$ 593.651,33	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00	OFERTA VALIDA
14	Ensayos mecánicos	1	Unidad	\$ 1.123.899,33	\$ 900.000,00	\$ 171.000,00	\$ 1.071.000,00	OFERTA VALIDA
Valor total				\$ 16.775.811,00	\$ 11.277.000,00	\$ 2.142.630,00	\$ 13.419.630,00	OFERTA VALIDA


CO. Sandra Patricia Amaya Huevo
Comité Económico Evaluador