**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA**

**FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA**

Bogotá D. C., 31 de julio de 2025

Señor Coronel
**MARIO HUMBERTO CIAFFONI**
Jefe Centro Gobierno de Tic
Ordenador del Gasto
Bogotá D.C

**Asunto: EVALUACIÓN ECONÓMICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 060-00-A-COFAC-CEGOT-2025**

En atención al Proceso de Mínima Cuantía No. 060-00-A-COFAC-CEGOT-2025, cuyo objeto corresponde a la "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE LOS SENSORES CARTOGRÁFICOS DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA", 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 29 de julio del 2025, fecha estimada en el Cronograma del proceso de selección para la presentación de ofertas, se recibieron dos (2) ofertas. Una vez verificado el valor ofertado en la plataforma SECOP II y adelantada la correspondiente corrección aritmética, se tiene el siguiente resultado:

| ORDEN DE EVALUACION | OFERENTE | VALOR OFERTA |
|---|---|---|
| **MENOR VALOR** | **SKY MOTION SAS** | **11.910.000,00** |
| SEGUNDO MEJOR PRECIO | ROBOTICA Y DOMOTICA SAS - RYD | **17.403.750,00** |

## II. VERIFICACIÓN PROPONENTE QUE OFERTÓ EL MENOR VALOR:

**SKY MOTION S.A.S**
**NIT. 901119460-6**
**Representante Legal: JOHAN SEBASTIAN NARVAEZ**
**Cédula de Ciudadanía No. 1.088.290.650**

**EVALUACIÓN ECONÓMICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA**
No. **060-00-A-COFAC-CEGOT-2025**

| ITEM | DOCUMENTOS OBJETO DE VERIFICACIÓN | ASPECTO A VERIFICAR | FOLIO | CONCEPTO |
|---|---|---|---|---|
| **VERIFICACIÓN DOCUMENTAL** | | | | |
| 1 | REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO | RUT: Los proponentes nacionales o extranjeros con sucursal en Colombia: deberán presentar con la oferta fotocopia del RUT vigente. 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.<br><br>Los proponentes nacionales o extranjeros con sucursal en Colombia: deberán presentar con la oferta fotocopia del RUT vigente. 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 | El documento aportado refleja la información de razón social, NIT, dirección y teléfono del Proponente |
| **VERIFICACIÓN FINANCIERA** | | | | |

| ITEM | DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO OBJETO DE VERIFICACIÓN | ASPECTO A VERIFICAR | FOLIO | CONCEPTO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **OFERTA ECONÓMICA** | Verificar que la oferta económica no exceda el presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación y/o efectuada la corrección aritmética por el comité económico evaluador lo supere<br><br>(Causal de rechazo No. 24) | Digital | CUMPLE |
| | | Verificar que el oferente cotice la totalidad de los ítems previstos<br><br>(Causal de rechazo No. 25) | Digital | CUMPLE |
| | | Verificar que el oferente ofrezca el valor de un precio unitario u ofertarlo con valor cero<br><br>(Causal de rechazo No. 26) | Digital | CUMPLE |
| | | Verificar que no se presente una oferta con precios artificialmente bajos. (De conformidad con el análisis que exige la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente).<br><br>(Causal de rechazo No. 27) | Digital | **CUMPLE** |

El comité económico evaluador, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, solicitó al oferente allegar aclaración respecto a los precios ofertados, con el fin de determinar que la propuesta económica no se encuentre inmersa en precios artificialmente bajos.

En este caso al aplicar la metodología de Colombia Compra Eficiente, se obtuvo el siguiente resultado, *determinando como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable*:

**EVALUACIÓN ECONÓMICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA**
No. **060-00-A-COFAC-CEGOT-2025**

Agencia Nacional de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

| INFORMACIÓN SOPORTE PARA EL ANÁLISIS | |
|---|---|
| ¿El proceso de selección se adelanta bajo la modalidad de Subasta Inversa? | NO |
| Cantidad de Ofertas Habilitadas | 2 |
| Método de comparación a utilizar | Absoluta |

| VARIABLES A UTILIZAR | |
|---|---|
| Mediana | No aplica |
| Desviación estandar | No aplica |
| Valor mínimo aceptable | No aplica |
| Presupuesto del proceso o sumatoria de precios unitarios (costo estimado del contrato): | $ 19.337.500,00 |

**OFERTAS RECIBIDAS**

| No. | Proponente | Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios | % Diferencia de la oferta con respecto al Costo Estimado del contrato |
|---|---|---|---|
| 1 | A | $ 11.910.000,00 | -38,41% |

Transcurrido el tiempo establecido para allegar justificación de los precios ofrecidos y el plazo del requerimiento publicado el día 30 de julio del 2025, se recibió información por parte del oferente, para determinar que su oferta no se encuentra inmersa en precios artificialmente bajos, en el cual se evidencia las siguientes consideraciones:

(…)

1. Nuestra empresa Sky Motion S.A.S por ser distribuidora oficial y taller autorizado por la marca DJI en Colombia manejamos precios y mano de obra garantizada y premium.
2. Que manejamos repuestos totalmente originales y comprados directamente de fabrica lo cuales se adquieren por la plataforma Dealer system al la cual solamente podemos acezar, los centros de servicios autorizados por el fabricante.
3. Que el estudio de mercado que ustedes elaboraron está muy desbordado en precios o no lo hicieron directamente con ningún centro de servicio autorizado los cuales se pueden observar en la siguiente pagina del fabricante: https://www.dji.com/global/service/repair/centers.

(…)

Adicionalmente el oferente indica sus valores de costo y la desagregación de los DESAGREGACIÓN DEL PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA en: COSTO DEL BIEN, SERVICIO U OBRA (INSUMOS, EQUIPOS, PERSONAL), GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD conforme al requerimiento realizado, en el cual se evidencia utilidad sobre los bienes y servicios ofertados.

De acuerdo a lo anterior se determina que el Proponente CUMPLE con el requerimiento realizado con respecto a la justificación de los precios ofertados.

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

**CO. Yolima González Soler**
**Comité Económico Evaluador**
**Anexo Verificación oferta económica**

**EVALUACIÓN ECONÓMICA PROCESO DE MÍNIMA CUANTIA**
**No. 060-00-A-COFAC-CEGOT-2025**
**Presupuesto Oficial $19.337.500,00**
**SKY MOTION S.A.S,**

| | MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **Descripción** | **Cantidad** | **Unidad** | **Precio unitario** | **Precio total estimado** |
| 1 | Mantenimiento preventivo de los sensores DJI PHANTOM 4 RTK-Comprobación del sensor-Inspección Visual de los Sensores -Limpieza de los Sensores -Verificación de Ajustes y Fijaciones -Comprobación Software | 2,00 | UN | 400.000,00 | 800.000,00 |
| 2 | Mantenimiento preventivo del software D-RTK 2 MOBILE STATION (Conservar Firmware compatible con DJI PHANTOM 4 RTK)-Inspección visual-Comprobación de las antenas-Verificar la batería-Revisar las conexiones | 1,00 | UN | 300.000,00 | 300.000,00 |
| 3 | Mantenimiento preventivo y ajustes de la (antena) D-RTK 2 MOBILE STATION (Firmware compatible con Matrix 350)-Inspección Visual de la antena-Limpieza de la antena-Revisión de la Conexión de la Antena | 1,00 | UN | 300.000,00 | 300.000,00 |
| 4 | Mantenimiento de equipo portátil marca MSI - MS-16U1 referencia GE65 Raider 95E (donde se aloja el software para procesar las imágenes).-Diagnóstico General-Revisión de rendimiento del sistema -Limpieza | 1,00 | UN | 150.000,00 | 150.000,00 |
| **VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVOS** | | | | | **1.550.000,00** |
| | **MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS** | | | | |
| **ITEM** | **Descripción** | **Cantidad** | **Unidad** | **Precio unitario** | **Precio total estimado** |
| 1 | Cambio de los motores de los DJI PHANTOM 4 RTK: DJI Phantom 4 2312s Motor (CW) Single Unit (Part 24) (4 unidades) DJI Phantom 4 2312s Motor (CCW) Single Unit (Part 23) (4 unidades)-Desgaste de los Rodamientos Internos-Desbalance de los Motores-Problemas de Calibración-Fallas por Sobrecalentamiento | 8,00 | UN | 350.000,00 | 2.800.000,00 |
| 2 | Cambio de carcasa: Phantom 4 Replacement Shell (Part 27) -Desgaste excesivo | 2,00 | UN | 700.000,00 | 1.400.000,00 |
| 3 | Cambio de Hélice DJI Phantom 4 Pro/Pro+ V2.0 9455S Low Noise Propellers - Daños físicos en las hélices - Desbalanceo de las hélices - Desgaste general | 8,00 | UN | 120.000,00 | 960.000,00 |
| 4 | Suministro y reemplazo de las Baterías DJI PHANTOM 4 RTK - Sobrecalentamiento - Fugas - Daños físicos - Baterías hinchadas (sopladas) | 4,00 | UN | 1.100.000,00 | 4.400.000,00 |
| 5 | Mantenimiento de equipo portátil marca MSI - MS-16U1 referencia GE65 Raider 95E - Suministro e instalación de TouchPad button, Restablecimiento de fábrica, Actualización de Windows, Actualización de Controladores. | 1,00 | UN | 800.000,00 | 800.000,00 |
| **VALOR TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO** | | | | | **10.360.000,00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL = MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS + MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS** | **11.910.000,00** |



**CO. Yolima González Soler**
**Comité Económico Evaluador**