 <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se requiere de la elaboración de los documentos y estudios previos y del sector, que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Aeronáutica Civil, a través de la Dirección Regional Noroccidente, tiene bajo su administración las instalaciones del edificio administrativo ubicadas en el Aeropuerto Internacional José María Córdova, en el municipio de Rionegro – Antioquia.


En algunas áreas del edificio se ha evidenciado la presencia de colonias de quirópteros (murciélagos) que utilizan los cielos rasos y espacios confinados de las edificaciones como refugio, debido a que estos lugares ofrecen condiciones favorables como temperatura estable, protección frente a las condiciones climáticas y resguardo frente a depredadores naturales.

La presencia prolongada de estos animales en las estructuras de las edificaciones genera acumulación de excrementos, conocidos como guano, los cuales pueden producir malos olores, deterioro de algunas superficies y condiciones de insalubridad en las áreas de trabajo. Así mismo, la acumulación de guano puede favorecer la proliferación de microorganismos que podrían representar riesgos sanitarios para las personas que laboran o visitan las instalaciones.

Es importante resaltar que los murciélagos cumplen un papel fundamental en los ecosistemas, participando en procesos como el control de insectos, la dispersión de semillas y la polinización. No obstante, cuando su presencia se presenta dentro de estructuras construidas por el ser humano, especialmente en edificaciones administrativas, es necesario implementar medidas de manejo y control que permitan evitar afectaciones a la salud pública y a las condiciones de salubridad de los espacios de trabajo.

En este sentido, se hace necesario implementar actividades de manejo y control de quirópteros, mediante la identificación de los puntos de ingreso, la exclusión de los animales, la limpieza de los residuos biológicos acumulados y la desinfección de las áreas afectadas, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de higiene y salubridad en las instalaciones administrativas.

Por lo anterior, la Aerocivil requiere adelantar un proceso contractual que permita realizar las actividades de control de quirópteros en los cielos rasos del edificio administrativo ubicado en el Aeropuerto Internacional José María Córdova, contribuyendo así a mantener condiciones adecuadas de salubridad para los servidores públicos, contratistas y visitantes.

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

## 2. OBJETO

63200C1297 – REALIZAR CONTROL DE PLAGAS EN LAS AREAS DE LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE

### 2.1 CÓDIGOS UNSPSC

El futuro contrato del presente proceso de contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) hasta el cuarto nivel, como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Descripción
72102104	Control estructural de plagas (servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento)

### 2.2 CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA

SI	X
NO	


### 2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas detalladas del servicio requerido se encuentran definidas en el Formato 8 – Especificaciones Técnicas, el cual hace parte integral del presente proceso de contratación.

## 3. MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Capítulo 2 – Disposiciones Especiales del Sistema de Compras y Contratación Pública, Sección 1 – Modalidades de Selección, del Decreto 1082 de 2015, la modalidad aplicable al presente proceso de selección corresponde a Mínima Cuantía, teniendo en cuenta que el valor estimado del contrato no supera el diez por ciento (10 %) de la menor cuantía establecida para la entidad.

En consecuencia, el proceso de contratación se adelantará mediante el procedimiento de mínima cuantía, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente aplicable al Sistema de Compras y Contratación Pública.

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

El proceso será publicado en el SECOP II, plataforma administrada por la Colombia Compra Eficiente, en cumplimiento de los principios de transparencia, economía y responsabilidad que rigen la contratación estatal, como se puede identificar en la siguiente tabla.


	<b>MODALIDAD DE SELECCIÓN</b>	<b>Marcar con una X</b>
<b>Licitación Pública</b>	Licitación Pública – Obra Pública	
	Licitación pública (Diferente a Obra Pública)	
	Presentación de oferta de manera dinámica mediante subasta inversa	
<b>Selección Abreviada</b>	Subasta inversa presencial	
	Subasta inversa electrónica	
	De menor cuantía	
	Por Acuerdo Marco de Precios	
	Por Bolsa de Productos	
<b>Concurso de Méritos</b>	Concurso de méritos abierto	
	Concurso de méritos con precalificación	
<b>Mínima Cuantía</b>	Grandes Superficies	
	Mínima Cuantía	X
<b>Contratación Directa</b>	Urgencia manifiesta	
	Contratación de empréstitos	
	Contratos o convenios interadministrativos	
	Para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas	
	Cuando no exista pluralidad de oferentes	
	Para el arrendamiento o adquisición de inmuebles	

### 3.1 Proceso Cobijado por un Acuerdo Marco de Precios

<b>SI</b>	
<b>NO</b>	<b>X</b>

### 4. TIPO DE CONTRATO A SUSCRIBIR

Teniendo en cuenta el alcance del objeto contractual y las actividades a ejecutar, el tipo de contrato que se pretende suscribir corresponde a un Contrato de Prestación de Servicios, toda vez que se requiere la ejecución de actividades especializadas relacionadas con el control y manejo de quirópteros

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>	
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>	
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>

en las instalaciones administrativas del Aeropuerto Internacional José María Córdova, administrado por la Aerocivil.

Tipología	Marcar con una X
Prestación de servicios	<b>X</b>
Consultoría	Interventoría
	Supervisión
	Estudios y/o diseños
Obra pública	
Compraventa	
Suministro	
Seguros	
Arrendamiento	
Otro	

#### 4.1 DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

No aplica, teniendo en cuenta que el objeto del proceso corresponde a la prestación de un servicio especializado y no implica la ejecución de obras civiles.

#### 4.2 DE LOS CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO

No aplica, debido a que el objeto contractual no contempla la adquisición de bienes ni el suministro de elementos, sino la prestación de un servicio específico.

### 5. VISITA AL SITIO


Aplica.

#### 5.1 Objetivo de la visita

La visita tiene como finalidad que los posibles proponentes conozcan de primera mano las condiciones actuales de las instalaciones que serán objeto de intervención, ubicadas en el edificio administrativo de la Dirección Regional Noroccidente de la Aerocivil, en el Aeropuerto Internacional José María Córdova, municipio de Rionegro Antioquia.

Lo anterior con el propósito de que los interesados puedan identificar las condiciones técnicas del lugar donde se desarrollarán las actividades de control de quirópteros.

#### 5.2 Dinámica de la visita

 <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

La visita consistirá en un recorrido por las instalaciones del edificio administrativo de la Dirección Regional Noroccidente, con acompañamiento de personal designado por la entidad.

Esta se realizará hasta un (1) día antes de la fecha de cierre del proceso de selección.

Nota: La visita no es obligatoria; por lo tanto, será responsabilidad de cada proponente determinar la conveniencia de asistir a la misma.

## **6. ESTUDIO DEL SECTOR**

### **6.1.1 ASPECTOS GENERALES:**

#### **6.1.1.1 ASPECTOS ECONÓMICOS**

El servicio de control de quirópteros (murciélagos) en instalaciones administrativas corresponde a una actividad especializada que es prestada por empresas dedicadas al manejo integrado de plagas y control sanitario ambiental.

Para el desarrollo de estas actividades se requiere personal capacitado, equipos de protección personal, herramientas para la identificación de puntos de ingreso y refugio, así como procedimientos adecuados para la limpieza de residuos biológicos y la desinfección de áreas afectadas.

En el caso particular del presente proceso, el servicio se prestará en el edificio administrativo ubicado en el Aeropuerto Internacional José María Córdova, bajo la administración de la Aerocivil.


El presupuesto estimado para el proceso se determinó teniendo en cuenta los precios históricos de contratos similares celebrados por la entidad y los valores ofertados en el mercado para servicios de control de plagas y desinfección en instalaciones administrativas.

En este contexto, la entidad realiza el presente análisis sectorial con el fin de identificar las condiciones del mercado, la disponibilidad de proveedores y las variables que pueden influir en el desarrollo del proceso contractual.

#### **6.1.1.2 ASPECTOS TÉCNICOS**

El presente proceso de contratación tiene como finalidad garantizar condiciones adecuadas de salubridad en las áreas administrativas del edificio de la Dirección Regional Noroccidente, mediante la implementación de actividades de control y manejo de quirópteros.

La presencia de colonias de murciélagos en estructuras cerradas puede generar acumulación de guano, malos olores y deterioro de algunas superficies, además de representar posibles riesgos sanitarios para las personas que ocupan estas instalaciones.

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>	
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>

Por lo anterior, se hace necesario implementar actividades técnicas orientadas a la identificación de refugios, exclusión de los animales, limpieza de residuos biológicos acumulados y desinfección de las áreas afectadas.

Estas actividades deberán ser ejecutadas por personal capacitado y con experiencia en manejo integrado de plagas y control sanitario ambiental, utilizando procedimientos que minimicen el impacto ambiental y garanticen la seguridad de los trabajadores y usuarios de las instalaciones.

Con la ejecución de este proyecto, la entidad busca mantener condiciones adecuadas de higiene, seguridad y salubridad en las áreas administrativas donde laboran servidores públicos, contratistas y visitantes.

### 6.1.1.3 ASPECTOS REGULATORIOS

#### Normatividad aplicable

- Ley 9ª de 1979 – Por la cual se dictan medidas sanitarias para la protección de la salud pública.
- Decreto 1072 de 2015 – Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, relacionado con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Normativa aplicable en materia de salud pública, manejo de residuos biológicos y control sanitario ambiental.

### 6.1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado nacional existen empresas especializadas en la prestación de servicios de manejo integrado de plagas, desinfección y control sanitario ambiental, las cuales cuentan con experiencia en el control de fauna asociada a edificaciones.

Estas empresas disponen de personal técnico capacitado, equipos especializados y protocolos de seguridad y bioseguridad para la ejecución de este tipo de actividades.

De acuerdo con la información publicada en la herramienta de Colombia Compra Eficiente, en el período comprendido entre el 1° de enero de 2020 y el 26 de febrero de 2026 se identificaron catorce (14) proveedores únicos que han participado en procesos contractuales relacionados con servicios de control de plagas y desinfección (clasificador UNSPSC 72102, Control de plagas), registrando un total de contratos por un valor estimado de \$1.283.329.238.

A continuación, se presentan los proveedores identificados la herramienta:



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**FORMATO**

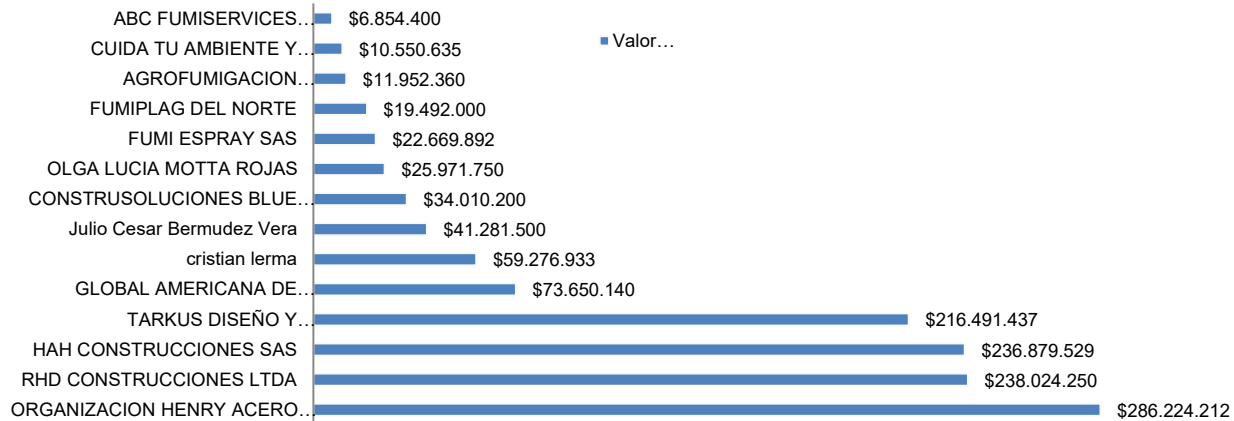
**FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA**

**Clave: APOY-9.0-12-005**


**Versión: 4**

**Fecha de aprobación:  
22/06/2022**

**Top 10 Proveedores — Valor Total Estimado (COP \$)**

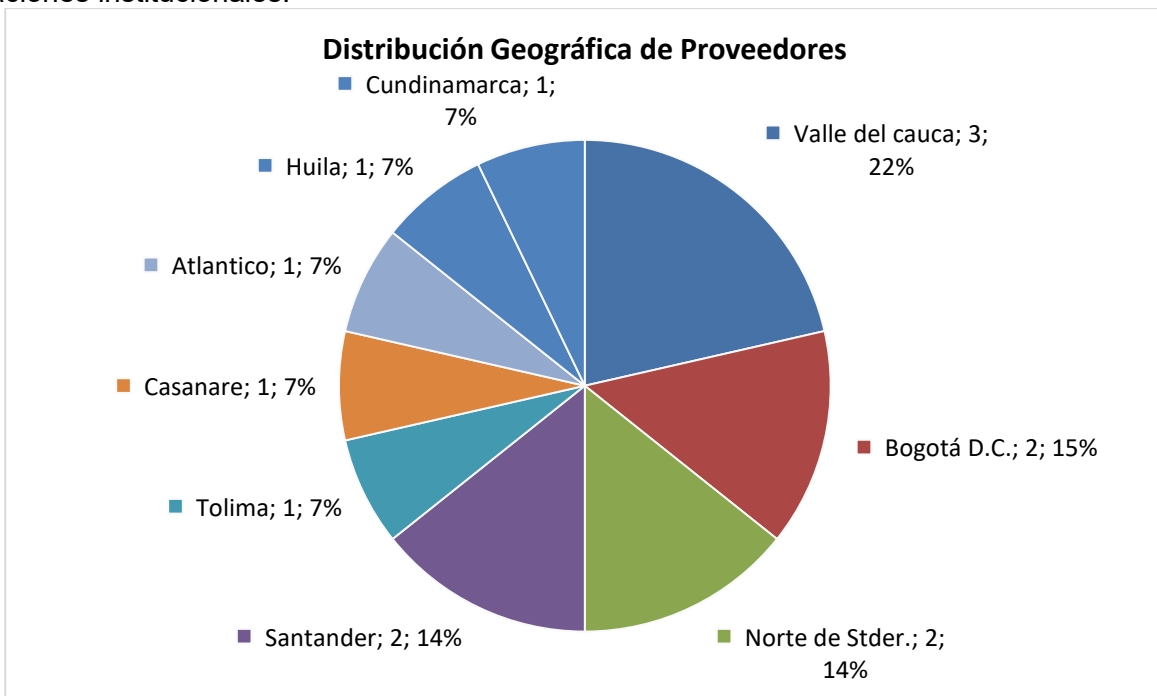


N°	Razón Social del Proveedor	Dpto. Origen	N° Contratos (histórico)	Valor Total Est. (COP \$)
1	ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS	Bogotá D.C.	1	\$ 286.224.212
2	RHD CONSTRUCCIONES LTDA	Valle del cauca	1	\$ 238.024.250
3	HAH CONSTRUCCIONES SAS	Tolima	1	\$ 236.879.529
4	TARKUS DISEÑO Y CONSTRUCCIONES SAS	Casanare	1	\$ 216.491.437
5	GLOBAL AMERICANA DE SERVICIOS SAS	Norte de Stder.	2	\$ 73.650.140
6	cristian lerma	Valle del cauca	1	\$ 59.276.933
7	Julio Cesar Bermudez Vera	Valle del cauca	1	\$ 41.281.500
8	CONSTRUSOLUCIONES BLUE SAS	Atlantico	1	\$ 34.010.200
9	OLGA LUCIA MOTTA ROJAS	Huila	1	\$ 25.971.750
10	FUMI ESPRAY SAS	Bogotá D.C.	2	\$ 22.669.892
11	FUMIPLAG DEL NORTE	Norte de Stder.	2	\$ 19.492.000
12	AGROFUMIGACION INDUSTRIAL SAS	Santander	1	\$ 11.952.360
13	CUIDA TU AMBIENTE Y SERVICIOS SAS	Cundinamarca	1	\$ 10.550.635
14	ABC FUMISERVICIOS FUMIGACION Y EXTINTORES SAS	Santander	1	\$ 6.854.400
<b>TOTAL</b>	<b>14 proveedores</b>		<b>17</b>	<b>\$1.283.329.238</b>

 <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>	
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>

**Tabla 1**  
Principales proveedores identificados en SECOP II

El análisis de la oferta evidencia que el 15% de los proveedores tienen origen en Bogotá D.C., aunque también se identifican empresas con cobertura regional en Santander, Valle del Cauca y Norte de Santander, garantizando disponibilidad de oferentes con experiencia en la zona de influencia del Aeropuerto Internacional José María Córdova (Ver **Gráfica 1**). Estas empresas cuentan con personal técnico y experiencia en la ejecución de actividades de control sanitario y manejo de plagas en instalaciones institucionales.



**Gráfica 1**  
Distribución geográfica de los 14 proveedores identificados.

### 6.1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

En el mercado de servicios de control sanitario y manejo integrado de plagas, diversas entidades públicas y privadas contratan periódicamente servicios orientados al control de fauna en edificaciones, limpieza de residuos biológicos y desinfección de espacios.

De acuerdo con la información publicada en las plataformas de contratación, consultado a través del portal de Colombia Compra Eficiente se evidencia una demanda histórica verificable y sostenida por parte de la Aerocivil para servicios de control de plagas, desinfección y control sanitario ambiental bajo el clasificador UNSPSC 721021 (Control de plagas) y familia 7210 (Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones).



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

**FORMATO**

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

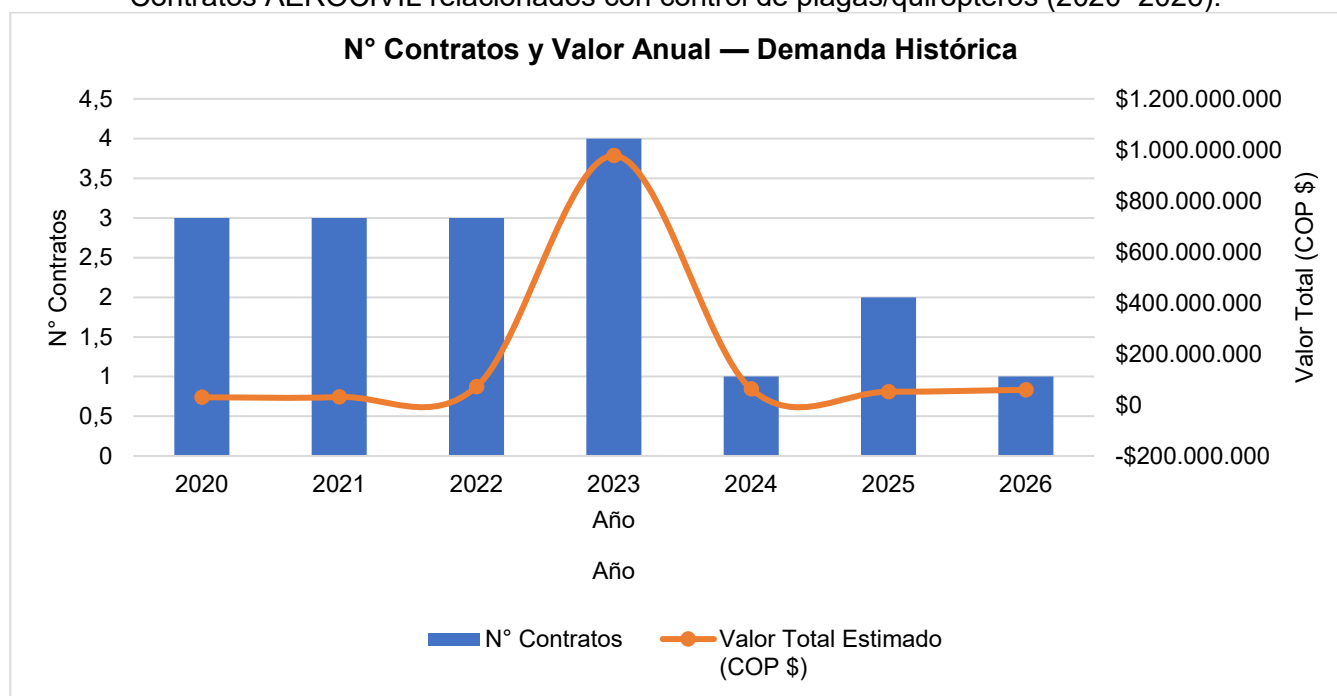
Versión: 4

Fecha de aprobación:  
22/06/2022


En el período analizado (enero 2020 – febrero 2026), la entidad celebró un total de diecisiete (17) contratos relacionados con este objeto, por un valor total estimado de \$1.283.329.238. El año 2023 registró el mayor número de contratos (4), mientras que el mayor valor unitario promedio se presentó en 2022 (\$23.844.030 por contrato), tal como se describe en la **Gráfica 2**

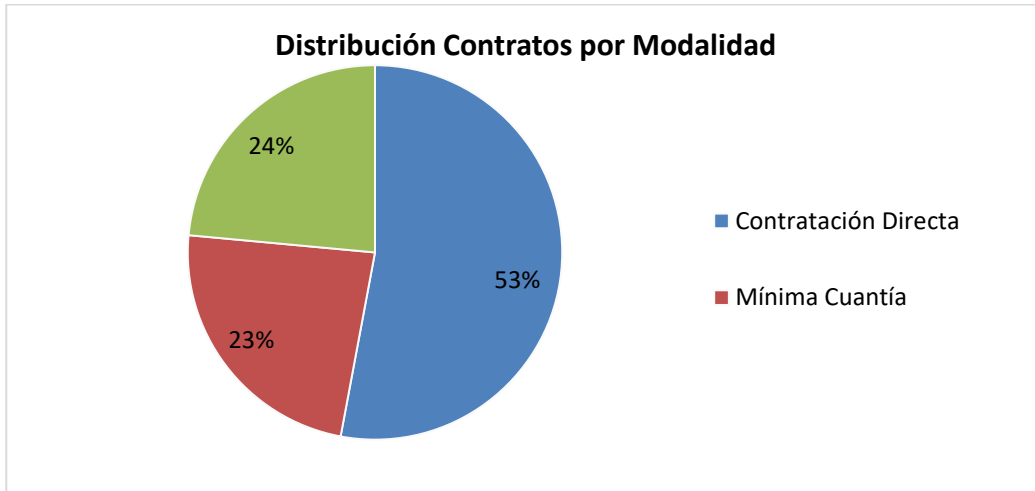
**Gráfica 2**

Contratos AEROCIVIL relacionados con control de plagas/quirópteros (2020–2026).



Año	N° Contratos	Valor Total Estimado (COP \$)	Participación en gasto (%)	Valor Promedio por Contrato (COP \$)	Tendencia
2020	3	\$29.826.760	2,32%	\$9.942.253	↑
2021	3	\$31.141.892	2,43%	\$10.380.631	↑
2022	3	\$71.532.090	5,57%	\$23.844.030	↑
2023	4	\$977.619.428	4,45%	\$244.404.857	↑
2024	1	\$62.100.000	2,96%	\$62.100.000	↓
2025	2	\$51.832.135	1,91%	\$25.916.068	↓
2026	1	\$59.276.933	0,86%	\$59.276.933	↓
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>\$1.283.329.238</b>	<b>20,50%</b>	<b>\$75.489.955</b>	

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>



**Gráfica 3**

Distribución de contratos y valores por modalidad de selección

En este contexto, las empresas interesadas en participar en el presente proceso deberán acreditar experiencia en actividades relacionadas con control de plagas, desinfección y manejo sanitario ambiental, así como contar con personal capacitado y los elementos de protección necesarios para la ejecución de las actividades contratadas.

## 6.2 ESTUDIO DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

### Estudio de mercado

Con el fin de determinar el valor estimado del contrato, la Aerocivil realizó un análisis de los contratos históricos celebrados por la entidad, así como la revisión de las condiciones actuales del mercado relacionadas con servicios de manejo integrado de plagas y control de quirópteros en edificaciones institucionales.

El servicio objeto del presente proceso se desarrollará en las áreas administrativas del Aeropuerto Internacional José María Córdova, teniendo en cuenta las condiciones técnicas del inmueble y las necesidades de control sanitario identificadas.



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

### FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:  
22/06/2022

Número del Contrato	Objeto	Valor	Tiempo de Ejecución	Año de Ejecución
22000876 H3	Control de plagas, quirópteros, insectos y roedores en aeropuertos adscritos a la regional Meta	\$60.000.000	6 meses	2022
22001060 H3	Realizar control de murciélagos en el cielo raso de las instalaciones administrativas en el aeropuerto de Rionegro	\$7.973.000	6 meses	2022
23000418 H3	Realizar control de murciélagos en el cielo raso de las instalaciones administrativas en el aeropuerto de Rionegro y aeropuertos de la regional Noroccidente	\$24.514.000	6 meses	2023
24000597 H3	Realizar control de murciélagos en el cielo raso de las áreas administrativas en el aeropuerto de Rionegro y aeropuertos de la regional Noroccidente	\$57.179.500	6 meses	2024

Del análisis anterior se evidencia que la entidad ha contratado servicios similares en años anteriores, con variaciones en el alcance del objeto contractual, dependiendo del número de aeropuertos incluidos en cada proceso y del tiempo de ejecución del contrato. Ver **Gráfica 4**



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

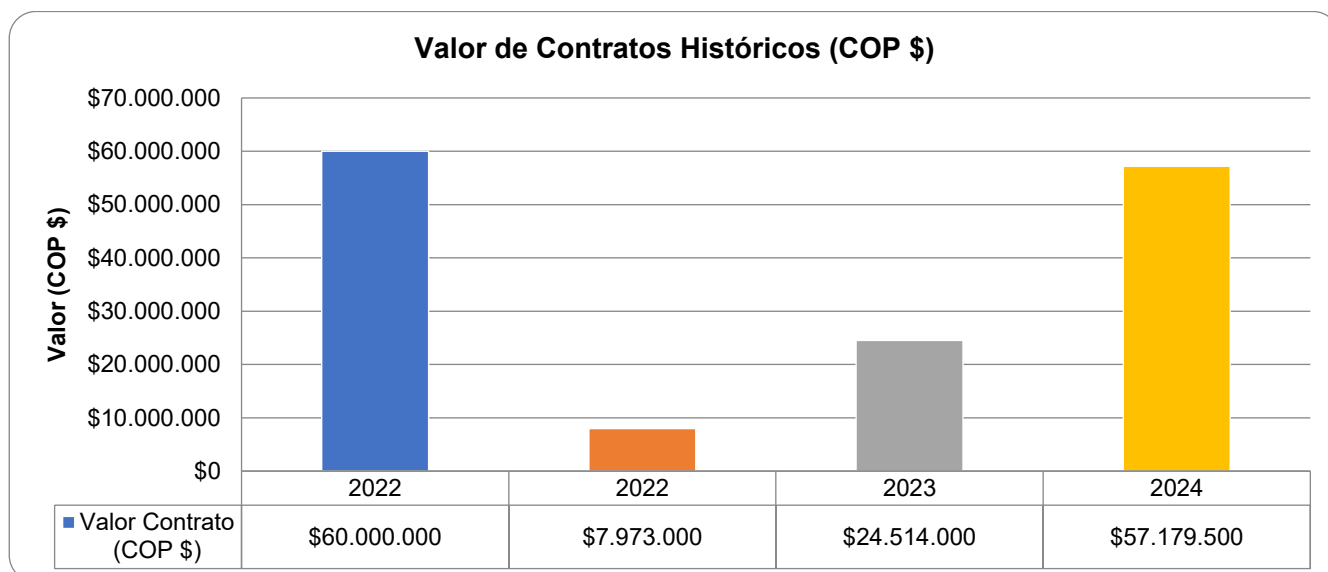
## FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:  
22/06/2022



**Gráfica 4**

Comparación contratos históricos

Para el presente proceso se contempla únicamente la intervención en las áreas administrativas del Aeropuerto Internacional José María Córdova, razón por la cual el presupuesto estimado es inferior al de procesos que incluían varios aeropuertos de la regional.


### Estudio de mercado

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales deben realizar un análisis del sector económico relativo al objeto del proceso de contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgos.

Para la determinación del presupuesto oficial del presente proceso se tuvieron en cuenta las recomendaciones contenidas en los manuales para el análisis del sector publicados por la Colombia Compra Eficiente, así como la revisión de precios históricos de contratos similares celebrados por la entidad.

Así mismo, la entidad realizó solicitudes de cotización a empresas que prestan servicios relacionados con el objeto del contrato, entre ellas:

- Acuazul Ltda.
- HSEQ Ambiente Soluciones
- Anascol S.A.S.
- Construyendo Ambiente S.A.S.
- Sociassas


 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

- Serdelco
- Coambiente Ltda.
- Gaia Servicios Ambientales
- Higiene Ambiental
- Ingebiomas S.A.S.

Las solicitudes de cotización fueron enviadas mediante correo electrónico el día 11 de abril de 2026, otorgando plazo para respuesta hasta el 14 de abril de 2026.

**Invitación a cotizar para; REALIZAR CONTROL DE PLAGAS EN LAS AREAS DE LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE.** [Resumir este correo electrónico](#)

Para: acuazulltda@hotmail.com; mperez@m-alternativa.com; am@am-alternativa.com; **y 19 más** Vie 10/04/2026 3:54 PM

 63200C1297FORMATO 7 PR...  
47 KB

**Respetados Señores:**


La Aeronáutica Civil está estructurando un proceso de selección, en el marco del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, para la celebración de un contrato para **REALIZAR CONTROL DE PLAGAS EN LAS AREAS DE LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE.**

Con el fin de realizar el estudio de mercado del aludido proceso, se le solicita una cotización, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas incluidas en el formato No.7 “Propuesta Económica”. La cual se debe devolver diligenciada en caso de querer hacer parte de los oferentes.

La fecha límite para la recepción de las cotizaciones es el día 14 de abril de 2026

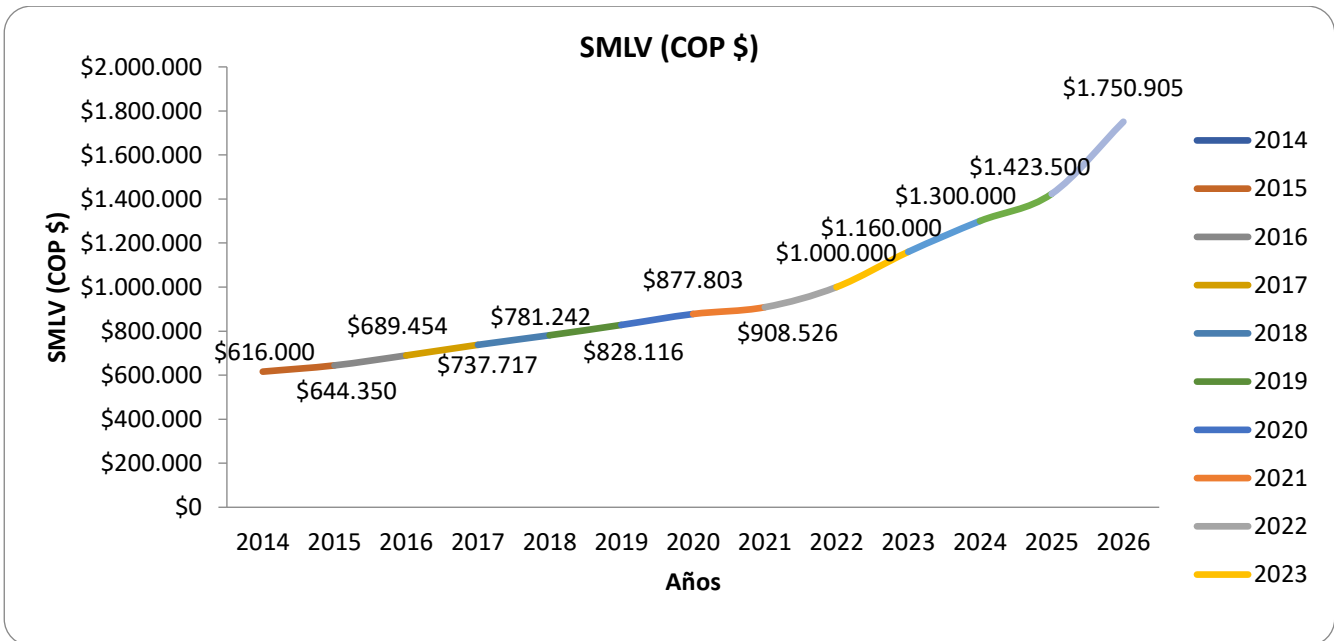
En el evento de recibirse cotizaciones en dólares se deberá hacer la respectiva conversión a la TRM del día, teniendo en cuenta la fecha de recibo de la cotización.

Así mismo, debe expresar la fecha de vigencia de su cotización.

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b> <b>MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,</b> <b>CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN</b> <b>DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación:</b> <b>22/06/2022</b>

### Evolución del Salario Mínimo Legal Vigente

Dentro de las variables económicas que pueden incidir en el valor del contrato se encuentra la evolución del Salario Mínimo Legal Vigente (SMLV), dado que este factor influye directamente en los costos laborales asociados a la prestación del servicio.



### Gráfica 5

Evolución del SMLV 2014–2026 (barras: tasa de incremento anual; línea: valor en pesos). El incremento de 2026 (+23%) es el más alto del período analizado.

La evolución del salario mínimo en los últimos años ha sido la siguiente:


2014: \$616.000 (4,5 %)

2015: \$644.350 (4,6 %)

2016: \$689.454 (7 %)

2017: \$737.717 (7 %)

2018: \$781.242 (5,9 %)

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>	
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>
		<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

2019: \$828.116 (6 %)

2020: \$877.803 (6 %)

2021: \$908.526 (3,5 %)

2022: \$1.000.000 (10,07 %)

2023: \$1.160.000 (16 %)

2024: \$1.300.000 (12 %)

2025: \$1.423.500 (9,5 %)

2026: \$1.750.905 (23 %)

Para el año 2026 el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente fue fijado en \$1.750.905, mediante los decretos expedidos por el Gobierno Nacional, lo cual representa un incremento significativo frente al año inmediatamente anterior y constituye una variable económica relevante para la estimación del presupuesto del presente proceso, Ver **Gráfica 5**.

De las empresas a las que se envió invitación a cotizar, presentaron cotización de acuerdo con la propuesta las siguientes Empresas:

EMPRESA	VALOR COTIZACIÓN
ENSEKMIP. S.A.S	\$59,507,140.00
EDGAR DARIO MONTOYA ROLDÁN	\$57,274,700.00
<b>PROMEDIO</b>	<b>\$58,390,920.00</b>



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:  
22/06/2022

Invitación a cotizar para; REALIZAR CONTROL DE PLAGAS EN LAS AREAS DE LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE Resumir este correo electrónico

está en la lista de remitentes seguros.

63200C1297FORMATO 7 PR...  
376 KB

No suele recibir correo electrónico de gerencia.ensek@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)  
Rionegro, 14 de abril de 2026

Buenas tardes señores Aeronáutica Civil-Unidad Administrativa Especial, cordial saludo.

Ensek SAS quiere agradecer la invitación recibida para presentar la cotización para el estudio de mercado teniendo en cuenta las especificaciones técnicas incluidas en el formato No.7 "Propuesta Económica", la cual anexamos.

Nos permitimos informar que nuestra propuesta tiene una vigencia de sesenta (60) días contados a partir de la presentación de esta cotización.

Como experiencia podemos acreditar el desarrollo del contrato 20000751 H3 de 2020 cuyo objeto correspondió a las actividades de desinfección y control del riesgo sanitario en los Aeropuertos y las sedes administrativas de la Aeronáutica, en los aeropuertos JMC Rionegro, Olaya Herrera Medellín, Carepa, Montelíbano y Quibdó. En el año 2024 participamos en licitación para realizar el control de murciélagos en el cielo raso de las instalaciones administrativas en el aeropuerto JMC de Rionegro y aeropuertos de la Regional Noroccidente.

Quedamos atentos para atender cualquier inquietud relacionada con el objeto de la invitación.

COTIZACIÓN CONTROL DE PLAGAS EN LAS AREAS DE LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE

Resumir este correo electrónico

No suele recibir correo electrónico de juliobaena@baena@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

Buenas noches, señor Juan Manuel Bello Aerocivil.

Fumigaciones MG se permite presentar la cotización para el objeto del contrato mencionado en el asunto de este correo, en el entendido que es para realizar el estudio de mercado.

Nota:

Agradezco que toda comunicación, respuestas o inquietudes sean tramitadas a través de este medio.


Cordialmente,

**EDGAR DARIO MONTOYA ROLDAN**

Móvil: +57 311 720 3710

Responder

Reenviar

 <p>AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

## 7. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

De acuerdo con el análisis de mercado realizado por la entidad, así como la revisión de los contratos históricos celebrados por la Aerocivil, se estableció que los valores cotizados por los proveedores del servicio se encuentran por encima del presupuesto inicialmente estimado por la entidad.

No obstante, teniendo en cuenta el alcance del objeto contractual, las actividades a desarrollar y el análisis de los precios históricos registrados en procesos similares adelantados por la entidad, se determinó que el valor estimado para el presente proceso de contratación corresponde a la suma de: **SESENTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE (\$63.000.000)** incluidos IVA y todos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

Este valor se considera razonable y acorde con las condiciones actuales del mercado para la prestación de servicios de control de quirópteros en edificaciones institucionales, específicamente en las áreas administrativas de los Aeropuertos José María Córdova de Rionegro, Morela Puerto Berrio, aeropuerto de Carepa y aeropuerto de Montería.

### 7.1 PROPUESTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS

Una vez recibidas las ofertas, la entidad aplicará los lineamientos establecidos en la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas expedida por la Colombia Compra Eficiente, con el fin de determinar el valor mínimo aceptable para la entidad.

En desarrollo de lo anterior, el comité evaluador procederá a realizar la evaluación jurídica y técnica de las propuestas presentadas, priorizando aquellas que presenten el menor valor económico.


Resultará adjudicataria la propuesta que cumpla con todos los requisitos habilitantes exigidos por la entidad y que presente el precio más bajo, siempre que este no se considere artificialmente bajo. En caso de identificarse una oferta con un valor que pueda ser considerado artificialmente bajo, la entidad solicitará las respectivas explicaciones al proponente, conforme a la normativa vigente.

### 7.2 LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA

No aplica.

### 7.3 VIGENCIAS FUTURAS

No aplica, teniendo en cuenta que los recursos para la ejecución del contrato se encuentran contemplados dentro del presupuesto de la presente vigencia fiscal.

 <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p>	<b>FORMATO</b>	
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>

#### 7.4 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Los recursos para atender el objeto de la presente contratación provienen del presupuesto de la Aeronáutica Civil, correspondiente a la presente vigencia fiscal de 2026, de conformidad con el certificado de disponibilidad presupuestal SIIF Nación No. 5026 expedido el 23 de abril de 2026.

#### 8. CONDICIONES DEL CONTRATO

##### 8.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de ciento veinte (120) días calendario o hasta el 31 de diciembre de 2026, lo que primero ocurra, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de las garantías exigidas, contado a partir de la suscripción del acta de inicio.

##### 8.2 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL


#### Lugar de prestación del servicio;

La prestación de los servicios se realizará en las instalaciones del Aeropuerto Internacional José María Córdova, administrado por la Aerocivil, específicamente en las siguientes áreas:

- Áreas administrativas
- Sala Radar
- Torre de control

Aeropuerto	Ubicación
Aeropuerto José María Córdova	Rionegro - Antioquia
Antonio Roldán Betancur.	Carepa - Antioquia
Morela	Puerto Berrio – Antioquia
Los Garzones	Montería – Córdoba

##### 8.3 FORMA DE PAGO

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

Tipo	Marcar con una X
Contra entrega	X
Mensualidades Vencidas	
Actas Parciales	
La establecida en el A.M. P.	
Otra (Indicar)	

### Explicación

La Aerocivil realizará el pago del cien por ciento (100 %) del valor del contrato en un solo pago, contra entrega, una vez se ejecuten la totalidad de las actividades objeto del contrato.

- El pago se efectuará previa presentación de:
- Factura comercial o cuenta de cobro.
- Informe de actividades que evidencie el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.
- Acta de recibo a satisfacción suscrita por el contratista y el supervisor del contrato.

El pago se realizará cuando se haya ejecutado el 100 % de las actividades descritas en las especificaciones técnicas, y estas hayan sido recibidas a satisfacción por parte del supervisor designado por la Aerocivil.


### Aportes a seguridad social

Cuando el contrato se suscriba con personas jurídicas, el contratista deberá acreditar el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales mediante certificación suscrita por el revisor fiscal o por el representante legal, cuando no se requiera revisor fiscal.

Cuando el contrato se suscriba con personas naturales, el contratista deberá acreditar el pago de sus aportes al sistema de seguridad social integral, así como el de sus empleados cuando a ello haya lugar, adjuntando las respectivas planillas de pago.

### Notas

- La entidad no se hará responsable por demoras en el trámite de pago cuando estas sean ocasionadas por la presentación incompleta de los documentos requeridos o por inconsistencias en los mismos.
- La entidad efectuará las retenciones a que haya lugar de conformidad con las disposiciones legales vigentes.

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

- Los pagos deberán tramitarse y publicarse a través de la plataforma SECOP II.
- Para el último pago deberán cumplirse las condiciones anteriormente señaladas y, cuando aplique, la prórroga de las garantías contractuales debidamente aprobadas por la entidad.

#### 8.4 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, la presente contratación no aplica para medidas de fomento a la ejecución del contrato, en consideración a la naturaleza y cuantía del proceso.

### 9. ANÁLISIS DE RIESGOS

#### 9.1 RIESGOS PREVISIBLES DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y siguiendo la metodología establecida en el CONPES 3714, así como en la guía “Manual para la Identificación y Cobertura de Riesgos en los Procesos de Contratación” expedida por la Colombia Compra Eficiente, la entidad realizará el análisis de los riesgos asociados al proceso contractual.

Los riesgos identificados para el presente proceso se encuentran consignados en el Formato 9 – Matriz de Riesgos, el cual hace parte integral de los estudios previos del proceso.

#### 9.2 ANÁLISIS DE LOS RIESGOS AMPARADOS EN GARANTÍAS

De acuerdo con el objeto del contrato, su naturaleza y características, se identifican los siguientes riesgos que deberán ser amparados mediante la constitución de las garantías correspondientes:

AMPAROS O PÓLIZAS A SOLICITAR	RIESGO QUE PROTEGE	CUANTÍA DE COBERTURA	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA FINAL
Cumplimiento	Cumplimiento tardío, defectuoso o incompleto del contrato, pago de multas impuestas, cláusula penal pecuniaria o declaratoria de caducidad del	20 % del valor del contrato	Desde la suscripción del contrato	Hasta la terminación del contrato y cuatro (4) meses más



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:  
22/06/2022

	contrato			
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista y de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales	20 % del valor del contrato	Desde la suscripción del contrato	Hasta la terminación del contrato y tres (3) años más
Calidad del servicio	Mala calidad en la prestación del servicio contratado	20 % del valor del contrato	Desde la suscripción del contrato	Hasta la terminación del contrato y seis (6) meses más
Responsabilidad Civil Extracontractual	Daños ocasionados a terceros derivados de la ejecución del contrato	200 SMLMV	Desde la suscripción del contrato	Hasta la terminación del plazo de ejecución

### 10. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE Y SU JUSTIFICACIÓN

La selección del contratista se realizará teniendo en cuenta los requisitos habilitantes de carácter jurídico, técnico y económico establecidos en los documentos del proceso, de conformidad con la normativa vigente aplicable a los procesos de contratación pública.


#### Requisitos habilitantes de contenido jurídico

Los requisitos habilitantes de carácter jurídico serán los descritos en el complemento al pliego de condiciones, conforme a las disposiciones normativas vigentes aplicables al presente proceso de contratación.

#### Requisitos habilitantes de contenido financiero

No aplica, teniendo en cuenta la modalidad de selección y la cuantía del proceso.

#### Requisitos habilitantes de contenido técnico

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

De conformidad con el análisis realizado en el estudio del sector, el objeto del contrato y la cuantía del proceso, se establecen los siguientes requisitos técnicos habilitantes:

<b>Requisitos</b>
Experiencia específica del proponente
Aspectos técnicos de obligatorio cumplimiento

### **10.1 Experiencia específica del proponente**

Se acreditará mediante la presentación de hasta tres (3) certificaciones de contratos o actas de liquidación, suscritas por el contratante, que acrediten la ejecución y terminación de contratos celebrados con entidades públicas o privadas.

Los contratos aportados deberán cumplir con los siguientes requisitos:

El objeto del contrato deberá estar relacionado con programas de manejo y control integral de plagas y vectores.

La sumatoria de los valores de los contratos certificados deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de contratación.

Las condiciones específicas para la acreditación de la experiencia se encuentran establecidas en el documento complementario al pliego de condiciones.

### **10.2 Aspectos técnicos de obligatorio cumplimiento**

#### **A. Formato 8 – Especificaciones Técnicas**


El Formato 8 – Especificaciones Técnicas contiene la totalidad de condiciones técnicas que deberán ser cumplidas por el contratista para la correcta ejecución del objeto contractual.

Los requerimientos allí establecidos constituyen condiciones mínimas de obligatorio cumplimiento, las cuales harán parte integral del contrato.

Con la presentación y firma del Formato No. 14 – Carta de Presentación de la Oferta, se entenderá que el proponente conoce y acepta todas las condiciones técnicas establecidas por la entidad.

Por lo anterior, no será necesario aportar el Formato No. 8 con la propuesta, ni será objeto de verificación por parte del comité evaluador.

#### **B. Carta de compromiso – Equipo de trabajo**

 <b>AERONÁUTICA CIVIL</b> UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	<b>FORMATO</b>		
	<b>FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS          MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,          CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN          DIRECTA</b>		
	<b>Clave: APOY-9.0-12-005</b>	<b>Versión: 4</b>	<b>Fecha de aprobación: 22/06/2022</b>

El proponente deberá anexar junto con su propuesta una Carta de Compromiso, suscrita por el representante legal, en la que se comprometa a disponer del personal requerido para la ejecución del contrato, conforme a lo establecido en el Formato 8 – Especificaciones Técnicas.

No	Perfil o Rol	Cantidad de Profesionales	% Dedicación
1	<b>Técnico aplicador</b>	Un (1)	100
2	<b>Salud y seguridad en el trabajo</b>	Un (1)	100

Las personas que integren el equipo de trabajo deberán presentar un documento mediante el cual manifiesten su aceptación para que sus hojas de vida sean presentadas dentro del presente proceso de selección, firmado y con número telefónico de contacto.

## **FACTORES DE EVALUACIÓN O SELECCIÓN**

### **Menor precio**

### **Mínima cuantía**

De conformidad con la modalidad de selección de mínima cuantía, el precio más bajo consignado en el Formato 7 – Propuesta Económica y registrado en la plataforma SECOP II será el único factor de comparación entre las ofertas presentadas.

Una vez identificada la oferta con el menor precio, la entidad procederá a verificar el cumplimiento de los requisitos habilitantes jurídicos y técnicos, así como las condiciones exigidas en los documentos del proceso.

La propuesta que cumpla con la totalidad de los requisitos establecidos por la entidad y presente el menor valor económico será seleccionada como adjudicataria del proceso.

## **11. INSTANCIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CONTRATO**

La supervisión del contrato será ejercida por un funcionario designado por la Aerocivil, quien será responsable de realizar el seguimiento técnico, administrativo, financiero y jurídico de la ejecución del contrato, velando por el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones asumidas por el contratista.



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

### FORMATO

FORMATO 1 A - ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS  
MODALIDADES LICITACIÓN PÚBLICA, SELECCIÓN ABREVIADA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN  
DIRECTA

Clave: APOY-9.0-12-005

Versión: 4

Fecha de aprobación:  
22/06/2022

INSTANCIA DE SEGUIMIENTO	APLICA (Marcar una X)	CONDICIONES DE IDONEIDAD	NOMBRE Y CARGO
Supervisor	x	Profesional en Ingeniería Sanitaria y Ambiental o afines	Funcionario Aeronáutico

	NOMBRE Y CARGO	ÁREA EJECUTORA	FIRMA
<b>FUNCIONARIO ESTRUCTURADOR DEL PROYECTO</b>	Juan Manuel Bello R. Profesional de apoyo Infraestructura	Dirección Regional Noroccidente	
<b>JEFE O DIRECTOR DEPENDENCIA SOLICITANTE</b>		Dirección Regional Noroccidente (E)	

Revisó: Paula Alejandra Díaz Salgado- Profesional Aeronáutico III *PS*