

GS-2026-011086-DIRAN



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL GUAYMARAL

SURAN-COAM-20.1

Bogotá D.C., 22 de enero de 2026

Señores

DAVID LEONARDO ROMERO LADINO; JOE ARLEY VALENCIA ESPINOSA; JYMMER LEONARDO
JAIMES RABELO; ADRIAN LEANDRO MUNERA ZAPATA; DANIEL ESTEBAN DIAZ FLOREZ; NESTOR
MAURICIO JIMENEZ GUTIERREZ

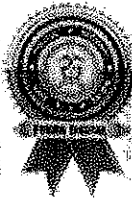
Aviación Policial

País

Asunto: solicitud mesa de trabajo y acta

Siguiendo instrucciones de la Jefatura de Aviación Policial, de manera atenta me permito solicitar a los diferentes encargados de las oficinas de facilidades en las compañías Antinarcóticos de Aviación Policial (Bogotá, Guaymaral, Mariquita, Tuluá, Santa Marta), realicen una mesa de trabajo donde se determinen y se mencionen las necesidades en orden de prioridad con respecto a los equipos y sistemas que integran los hangares, que requieran mantenimiento preventivo y correctivo. De lo anterior se servirán enviar soporte mediante acta electrónica, la cual será incluida en el estudio de conveniencia y oportunidad 2026, para el proceso contractual cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑIAS ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL- DIRECCION DE ANTINARCOTICOS - POLICIA NACIONAL", cabe mencionar que el acta debe contar con la firma de los señores comandantes de cada una de las compañías con plazo 25/01/2026

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
Nombre: Jhon Jairo Chacon Sanchez
Grado: Mayor
Cargo: Piloto
Cedula: 1016000521
Titulo: Administrador Policial
Dependencia: Compania Antinarcoticos De Aviacion Policial
Guaymaral
Unidad: Direccion De Antinarcoticos
Correo: jhon.chacon0521@correo.policia.gov.co
22/01/2026 3:55:14 p. m.

Anexo: no

AUTOPISTA NORTE KILOMETRO 16, VIA GUAYMARAL
HANGAR I
Teléfono: 601 7159750 EXTENSION 31151
DIRAN.COAVI-GUA@POLICIA.GOV.CO
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL BOGOTA

Fecha:	Bogotá D.C., 24 de enero de 2026		
Hora de inicio:	10:00 horas	Hora de finalización:	11:00 horas
Lugar:	COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL BOGOTA		

ACTA - 004328 - SURAN-COAVI - 2.21

QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN EL HANGAR DE LA COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION BOGOTA

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de asistentes
2. Lectura del acta anterior
3. Verificación de los compromisos
4. Temas a tratar...

DESARROLLO

1. VERIFICACION DE ASISTENTES.

El día viernes 23 de enero de 2026 siendo las 10:00 horas el señor capitán DANIEL ESTEBAN DIAZ FLOREZ integrante grupo de grupo de Mantenimiento Aeronáutico de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Bogotá, socializa al personal sobre «MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑIAS ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL - DIRECCION DE ANTINARCOTICOS - POLICIA NACIONAL».

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR.

No aplica

3. VERIFICACION DE LOS COMPROMISOS.

No aplica

4. TEMA A VERIFICAR.

1. CONTEXTO GENERAL

4.1 MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑIAS ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL - DIRECCION DE ANTINARCOTICOS - POLICIA NACIONAL

Seguendo las instrucciones impartidas por la Jefatura de Aviación Policial, se llevó a cabo una mesa de trabajo técnica con la participación del personal responsable de facilidades y responsable de seguridad y salud en el trabajo, con el fin de analizar el estado actual de los equipos, sistemas que integran los hangares de las Compañías Antinarcóticos de Aviación Policial.

ACIA - 004328 - SURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN EL HANGAR DE LA COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIA

El objetivo principal de esta actividad consistió en identificar, determinar y priorizar las necesidades asociadas al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, sistemas y componentes estructurales de los hangares, considerando su impacto directo en la seguridad operacional, la continuidad de las operaciones aéreas y la preservación de la integridad del personal técnico que desarrolla labores al interior de estas instalaciones. Durante el análisis se evidenció la existencia de desgaste significativo en algunos componentes, la necesidad de ajustes y reemplazos en sistemas electromecánicos, así como la intervención de estructuras metálicas que requieren procesos técnicos especializados, tales como retorqueo controlado y tratamientos anticorrosivos.

Como resultado del trabajo adelantado, se consolidó un diagnóstico integral que permitió establecer una matriz de priorización, el nivel de afectación actual y el riesgo asociado a la continuidad del servicio de los hangares. Con base en este análisis, se definió la necesidad de incluir dichas actividades dentro del Estudio de Conveniencia y Oportunidad correspondiente a la vigencia 2025, orientado al proceso contractual cuyo objeto es

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑÍAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIA - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICIA NACIONAL".

Dentro del alcance técnico identificado se contempla la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo orientadas a garantizar la disponibilidad, operatividad y confiabilidad de los equipos y sistemas que soportan la operación de los hangares. Estas actividades comprenden la inspección, verificación, ajuste y aseguramiento funcional de los sistemas estructurales metálicos de soporte desde el enfoque de operación y seguridad, el mantenimiento de los sistemas de guiado, rodadura y accionamiento de las puertas del hangar, así como el mantenimiento preventivo de puertas metálicas tipo cortina y de los sistemas de seguridad perimetral con dispositivos antipánico, sin que se configuren intervenciones de carácter constructivo o propias de obra civil. De igual manera, se establece la necesidad de ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas auxiliares y de seguridad operacional del hangar, tales como duchas de emergencia, red neumática para el soporte de equipos y herramientas que operan en rangos de presión entre 50 y 110 PSI y el sistema de red contra incendio, incluyendo la identificación de fallas, ajustes, reparaciones o reemplazos de componentes, pruebas funcionales y verificación de su adecuado desempeño, así como intervenciones técnicas sobre elementos metálicos, sistemas de protección y evacuación de aguas, orientadas exclusivamente a preservar su funcionalidad operativa y condiciones de seguridad, mitigando afectaciones que puedan impactar los equipos, las aeronaves y el personal.

En conclusión, se determinó que el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y sistemas que integran y soportan la operación de los hangares constituye una necesidad prioritaria y estratégica para garantizar la seguridad operacional, la continuidad del servicio y la sostenibilidad de las operaciones aéreas de la Dirección de Antinarcóticos. En consecuencia, y con fundamento en el análisis comparativo de la normativa de seguridad industrial vigente, los lineamientos institucionales de la Policía Nacional, las recomendaciones técnicas aplicables y los registros históricos de mantenimiento, se justifica la inclusión de estas actividades en el Estudio de Conveniencia y Oportunidad correspondiente a la vigencia 2025, en cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos que permiten avanzar en el proceso contractual establecido.

SOLICITUD DE COTIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

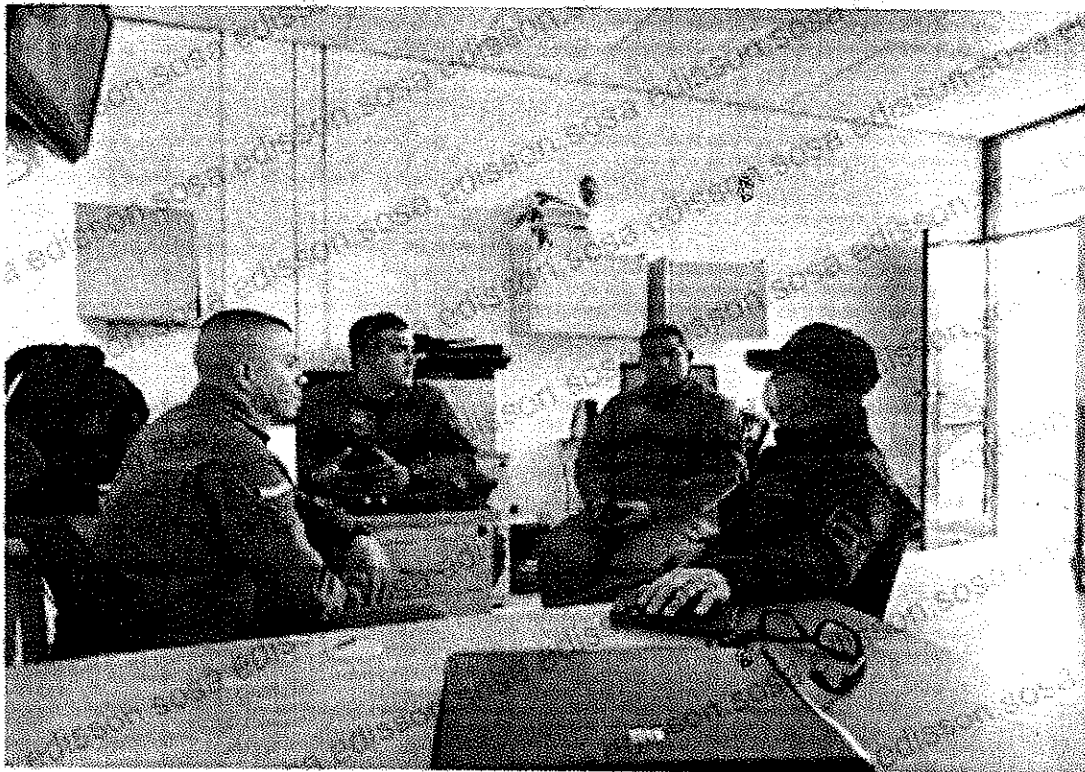
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RETORQUEO SISTEMA ESTRUCTURAL HANGAR				
1	Mantenimiento preventivo consiste en: Ejecución de torques controlados para las unidades de puertas de alta resistencia, uso de torquímetro calibrado y entrega de protocolo de inspección. Descripción: Ejecución de ajuste controlado mediante el método	4500		

ACTA - 004328 - BURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE LA MEJA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN EL HANGAR DE LA COMPAÑIA ANTIMARCOTICO DE AVIACION BOGOTA

	de llave calibrada o giro de tuerca, siguiendo las especificaciones de la norma AISI/ROSC. La actividad comprende: Uso de torquímetros con certificado de calibración vigente. Verificación de precarga mínima según diámetro y grado del perno. Generación de Protocolo de Torque y registro de calidad por cada nodo o conexión. Incluye elementos de trabajo seguro en altura como andamios certificados y demás.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PORTICO METALICO HANGAR				
2	Mantenimiento preventivo consiste en: realizar tratamiento anticorrosivo del sistema de pórtico metálico del hangar incluye: limpieza, corrección de corrosiones existentes y acabado en pintura anticorrosiva y base esmalte color similar al existente hasta 1/2m de largo y ancho según perfil metálico.	30 MTE		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR				
3	Mantenimiento correctivo consistente en el suministro e instalación de riel para la puerta del hangar metálico, incluyendo la adecuación perimetral de la superficie de apoyo mediante ajustes menores y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	105 ML		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUERTA METALICA TIPO CORTINA				
4	Mantenimiento preventivo consiste en: realizar tratamiento anticorrosivo a la puerta metálica tipo cortina incluye pintura y partes necesarias para su correcto funcionamiento y buena presentación.	1		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ANTIPANICO				
5	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste de marco, mantenimiento de pintura.	1		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ANTIPANICO				
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gases hidráulicos.	2		
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	2		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE DUCHAS DE EMERGENCIA				
8	Mantenimiento preventivo consistente en: reparación de fugas del sistema de duchas de emergencia, puesta en funcionamiento y cambio de piezas necesarias para su correcto funcionamiento.	4		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMATICA				
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 50-110 PSI.	14		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMATICA				
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente.	3		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED CONTRAINCENDIO				
11	Mantenimiento correctivo que consiste en la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema, mediante el cambio de componentes fundamentales, dispositivos de supervisión y detección asociados al sistema. Incluye el chequeo de los sistemas de detección de fuego y la verificación del control de fuga, verificando su adecuado funcionamiento.	1		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR				

ACTA - 004328 - SUMANCOYAYI - 221 - QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN EL HANGAR DE LA COMPAÑIA ANIMARCOINCOCS DE AVIACION BOGOTA

12	Mantenimiento preventivo de los componentes metálicos del hangar que consiste en la aplicación de tratamiento anticorrosivo y recubrimiento protector tipo pintura sobre las superficies metálicas existentes, con el fin de prevenir el deterioro, prolongar su vida útil y asegurar su adecuada conservación y funcionalidad.			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR				
13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fallas o deterioros puntuales, y ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación.			
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, excentros de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar.			
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11.2', colora ZS, en bronce, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad de hangar.			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR				
16	Mantenimiento preventivo del sistema de drenaje de hangar, que comprende la limpieza y despeje de canales y bajantes, mediante la remoción de residuos, sedimentos, basura y demás elementos extraños que puedan obstruir su funcionamiento, garantizando el adecuado flujo y evacuación de aguas.			



AC-2026-004328-DIRAN

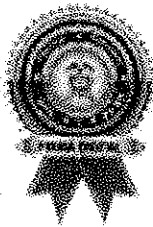
ACIA-984328 - SURAN-20441-221 - QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN EL MANEJO DE LA COMPANIA AERONAUTICA DE AVIACION BOGOTA

COMPROMISOS:

Actividad	Responsable	Fecha de Entrega
-----------	-------------	------------------

CONVOCATORIA

Si se programa una nueva reunión se indicará la fecha de la convocatoria.



Firmado digitalmente por:
Nombre: Carlos Arturo Arredondo Sanchez
Grado: Teniente Coronel
Cargo: Comandante Compañía Aeronáutica De Aviación
Cédula: 80251694
Título: Administrador Policial
Dependencia: Compañía Aeronáutica De Aviación Policial
Bogotá
Unidad: Dirección De Aeronáutica
Correo: carlos.arredondo@corpoa.policia.gov.co
26/01/2026 6:14:26 p. m.

Anexo: No

AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO ENTRADA 5 CATAM
Teléfono: 5153750 EXT 31110
DIRAN.COASO@POLICIA.GOV.CO
www.policia.gov.co

INFORMACION PUBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL MARIQUITA

Fecha:	San Sebastián De Mariquita, 27 de enero de 2028		
Hora de inicio:	11:30 horas	Hora de finalización:	12:00 horas
Lugar:	COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL MARIQUITA		

ACTA - 004898 - SURAN-COAVI - 2.21

QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES EN LA COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL MARIQUITA.

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de asistentes

En San Sebastián de Mariquita - Tolima, a los 27 días del mes de enero de 2028, se reunieron en las instalaciones de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Mariquita, el señor teniente coronel LUIS ANDERSON CARRERO PEREZ, Comandante Compañía de Aviación Policial Mariquita, el señor subcomisario NESTOR MAURICIO JIMENEZ GUTIERREZ, responsable de facilidades, con el fin de socializar la mesa de trabajo para determinar las prioridades de las necesidades de mantenimiento preventivo de unos equipos y sistemas que integran los hangares.

2. Lectura del acta anterior

N/A

3. Verificación de los compromisos

Los responsables del proceso deberán dar estricto cumplimiento a lo ordenado por parte de la Dirección de Antinarcóticos, Jefatura del Área de Aviación Policial, Comando de Compañía y demás.

4. Temas a tratar...

En las instalaciones de la Compañía Antinarcóticos Aviación Mariquita, se reúne el personal al mando del señor teniente coronel LUIS ANDERSON CARRERO PEREZ para socializar la mesa de trabajo para determinar las prioridades de las necesidades de de mantenimiento preventivo de unos equipos y sistemas que integran los hangares de la Compañía.

En atención a la comunicación oficial GS-2028-011086 del 22/01/2028 en donde se solicita realizar unas mesas de trabajo con respecto a las prioridades de las necesidades de mantenimiento preventivo de unos equipos y sistemas que integran los hangares de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Mariquita como resultado del trabajo adelantado, se consolidó un diagnóstico integral que permitió establecer una matriz de priorización, el nivel de afectación actual y el riesgo asociado a la continuidad del servicio de los hangares. Con base en este análisis, se definió la necesidad de incluir dichas actividades dentro del Estudio

ACTA - 004898 - DIRAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LA NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES EN LA COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL MARIQUITA.

de Conveniencia y Oportunidad correspondiente a la vigencia 2026, orientado al proceso contractual cuyo objeto es el mantenimiento preventivo a unos equipos y sistemas que integran los hangares de la compañía antinarcóticos de aviación policial Mariquita de la dirección de antinarcóticos – policía nacional.

En conclusión, se determinó que el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y sistemas que integran y soportan la operación de los hangares constituye una necesidad prioritaria y estratégica para garantizar la seguridad operacional, la continuidad del servicio y la sostenibilidad de las operaciones aéreas de la Dirección de Antinarcóticos. En consecuencia, y con fundamento en el análisis comparativo de la normativa de seguridad industrial vigente, los lineamientos institucionales de la Policía Nacional, las recomendaciones técnicas aplicables y los registros históricos de mantenimiento, se justifica la inclusión de estas actividades en el Estudio de Conveniencia y Oportunidad correspondiente a la vigencia 2026, en cumplimiento de los requisitos técnicos y administrativos que permiten avanzar en el proceso contractual estable.

COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION MARIQUITA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES		
1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento	1
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante	1
3	Mantenimiento y pintura general al equipo	1
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNOCY A8530	1
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002	1
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNOCY	1
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl	1
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNOCY	1
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1
11	Suministro e instalación de correas	1
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES		
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELÉCTRICO OLYMPIAM		
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympiam incluye: mantenimiento sistema eléctrico tablero de control, remplazo manómetro medidor del sistema de combustible, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranqué y velocidad, limpieza exterior del equipo, Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref BT 339, Suministro e instalación de 03 galones de aceite ref. 15W40, 01 galón líquido refrigerante	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR		

ACTA - 004898 - BURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES EN LA COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL MARIGUITA.

15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico, verificación luces de advertencia de operación.	2
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA		
16	mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura.	5
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA		
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5



ACTA - 004898 - DIRAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES EN LA COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL MARIQUITA.

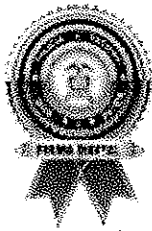
COMPROMISOS:

Relación de los compromisos adquiridos por los participantes

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Todo el personal de la Compañía verificará, atenderá y aplicará los temas anteriormente relacionados, los cuales se encuentran en el correo electrónico de cada integrante de la Compañía. Personal Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Mariquita Permanente	Todo el personal de la compañía	Permanente

CONVOCATORIA

Si se programa una nueva reunión se indicará la fecha de la convocatoria.



Firmado digitalmente por:
 Nombre: Luis Anderson Carrera Pérez
 Grado: Teniente Coronel
 Cargo: Comandante Compañía Antinarcóticos De Aviación
 Cédula: 60213330
 Título: Administrador Policial
 Dependencia: Compañía Antinarcóticos De Aviación Policial
 Marqueta:
 Unidad: Dirección De Antinarcóticos
 Correo: luis.carrera@correo.policia.gov.co
 27/01/2026 5:44:38 p. m.

Anexo:

Teléfono: 3134544525

diran.coavi-mqu@correo.www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL SANTA MARTA

Fecha:	Santa Marta, 26 de enero de 2026		
Hora de inicio:	09:00 horas	Hora de finalización:	09:30 horas
Lugar:	Compañía Antinarcóticos de Aviación Santa Marta		

ACTA - 004709 - SURAN-COAVI - 2.21

QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUENTE GRUA Y EL COMPRESORES KAESER.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de asistentes
2. Lectura del acta anterior
3. Verificación de los compromisos
4. Temas a tratar...
- 4.1 Mantenimiento preventivo y correctivo de los puentes grúa – compañías antinarcóticos de aviación policial santa marta.
- 4.2 Mantenimiento preventivo de los compresores kaeser – compañías antinarcóticos de aviación policial santa marta.

DESARROLLO

1. Verificación de asistentes:

El día lunes 26 de enero de 2026 siendo las 09:00 horas el señor Mayor JOE ARLEY VALENCIA ESPINOSA Responsable grupo de facilidades de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Santa Marta, se realiza la mesa de trabajo con el personal que integra el grupo de facilidades, verificando asistencia, sin novedad especial.

2. Lectura del acta anterior.

No aplica.

3. Verificación de los compromisos.

No aplica.

4. TEMAS A TRATAR

4.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS PUENTES GRÚA – COMPAÑÍAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL SANTA MARTA

ACTA - 004709 - DURAN-CAVAL - 221 - QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUENTE GRUA Y EL COMPRESORES KAESER.

Durante la mesa de trabajo se revisó la necesidad de adelantar el proceso de mantenimiento preventivo y correctivo de los puentes grúa ubicados en los hangares de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial en Santa Marta. Estos equipos resultan fundamentales para el sostenimiento de las capacidades de mantenimiento aeronáutico, dado que soportan labores de izaje, movilización y manipulación de componentes estructurales y mecánicos de aeronaves.

Se evidenció la importancia de garantizar:

- La operatividad continua del equipo mediante intervenciones técnicas programadas.
- La mitigación de riesgos laborales y operacionales, pues un puente grúa en condición deficiente puede comprometer la integridad del personal técnico y de las aeronaves en mantenimiento.
- El cumplimiento de los cronogramas institucionales, dado que la Dirección de Antinarcóticos ha establecido fechas específicas para la presentación de los estudios previos y documentos soporte, cuya entrega tardía afecta el cargue en el módulo de contratación y, por ende, los indicadores institucionales.

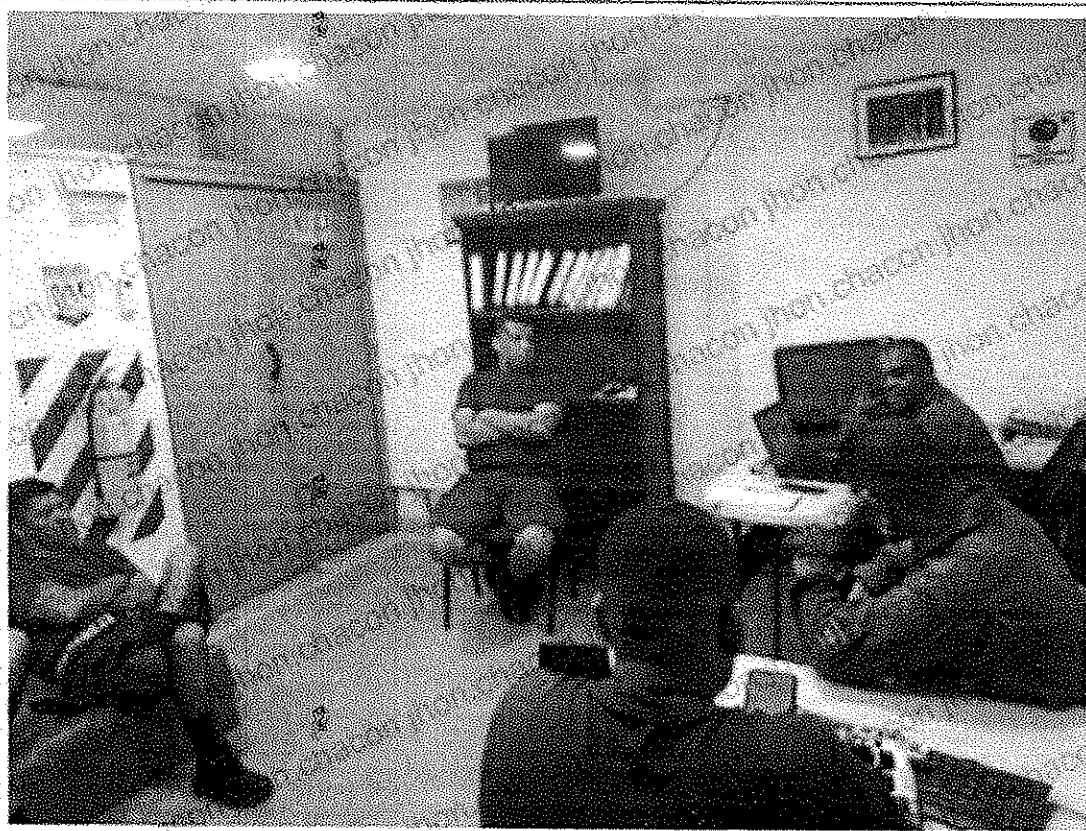
Se destacó la necesidad de finalizar la revisión técnica y documental correspondiente, a fin de avanzar hacia la fase contractual sin retrasos.

Conclusión:

El mantenimiento de los puentes grúa constituye una prioridad operativa. La continuidad del proceso depende de la entrega oportuna de los estudios previos revisados y firmados, según lo exigido por el Grupo de Planeación y la programación contractual institucional.

ITEM VI COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION SANTA MARTA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL			
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo, Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO			
3	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste de marco	3	
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	
6	Mantenimiento y aplicación de pintura	3	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE			
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	
8	Mantenimiento correctivo sistema estructural del hangar, cambio y suministro e instalación de malla eslabonada 2,100 metro cuadrados.	1	

ACTA - 004709 - SUCAN-COAVI - X21 - QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUENTE GRUA Y EL COMPRESORES KASEEH.



COMPROMISOS:

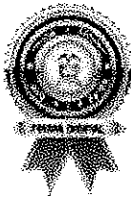
Relación de los compromisos adquiridos por los participantes.

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
1. Dar aplicación a las disposiciones impartidas, con el propósito de contribuir al mejoramiento continuo del servicio de Policía.	Funcionarios Compañía Antinarcóticos de Aviación Santa Marta	PERMANENTE
2. Personal con situaciones administrativas de permiso, vacaciones, comisión del servicio, excusas, entre otros, una vez se reincorpore a las actividades normales se informará del contenido de la presente Acta.		PERMANENTE

CONVOCATORIA

No Aplica

ACTA 004709 - SUNDAY - 221 - QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EL BIENESTAR Y EL COMPROBADOR KASER.



Nombre: José Antonio Valencia Espinoza
Grado: Mayor
Cargo: Responsable Mantenimiento De Linea
Cédula: 1024480573
Titulo: Administrador Policial
Dependencia: Compañía Antiterroristas De Asesoría Policial
Santa Marta
Unidad: Dirección De Asesorías
Correo: jca.valencia@policia.gob.co
27.01.2025 3:04:24 p. m.

Anexo: uno (lista de asistencia en 01 folio)

Tirador del Carbe Fines La remota
Teléfono: 2212548570
Diran78-casny@policia.gob.co
www.policia.gob.co

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL TULUA

Fecha:	Tuluá, 26 de enero de 2026		
Hora de inicio:	02:00 horas	Hora de finalización:	03:30 horas
Lugar:	COAVI TULUA		

ACTA - 004613 - SURAN-COAVI - 2.21

QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD 2026 PARA LA OFICINA DE FACILIDADES EN EL PROCESO CONTRACTUAL CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LOS HANGARES DEL AREA DE AVIACION DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS POLICIA NACIONAL"

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de asistentes
2. Lectura del acta anterior
3. Verificación de los compromisos
4. Temas a tratar...

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE ASISTENTES

La reunión es presidida por el señor teniente coronel DAVID LEONARDO ROMERO LADINO junto al personal de la oficina de facilidades, el señor CT ADRIAN LEANDRO MUNERA ZAPATA y el señor IT ALBERTO VELEZ, pertenecientes a la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Tuluá, con el objetivo de dar prioridad a los equipos del hangar que requieren mantenimiento preventivo y correctivo, la cual será incluida en el estudio de conveniencia y oportunidad 2026, en el proceso contractual cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LOS HANGARES DEL AREA DE AVIACION DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS POLICIA NACIONAL", donde se priorizo las necesidades de los equipos que integran los hangares de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Tuluá.

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR.

No aplica.

3. VERIFICACIÓN DE LOS COMPROMISOS.

No aplica

4. TEMAS A TRATAR

En las instalaciones de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Tuluá, se realizó la mesa de trabajo eligiendo instrucciones de la Jefatura de Aviación Policial mediante comunicado oficial No GS-2026-011066-DIRAN, donde se determinaron y mencionaron las necesidades en orden de prioridad con respecto a los equipos del hangar que requieren mantenimiento preventivo y correctivo. La cual será incluida en el estudio de conveniencia y oportunidad 2026 para la oficina de facilidades en el proceso contractual cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LOS HANGARES

ACTA - 304613 - SURAN-COAST - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD 2025 PARA LA OFICINA DE FACILIDADES EN EL PROCESO CONTRACTUAL CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LOS HANGARES DEL AREA DE AVIACION DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS POLICIA NACIONAL"

DEL AREA DE AVIACION DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS - POLICIA NACIONAL
Una vez finalizada la mesa de trabajo se establecieron las necesidades en orden de prioridad de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Tuluá, así:

ITEM V COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION TULUA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR		
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA		
3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA		
4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA		
5	Mantenimiento preventivo: cerraduras y brazos de cierre	3
6	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3
7	Engrase de rieles y cremallera	3
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE		
8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.	2
9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento correctivo a lavador de partículas, cambio de bombas de aire y filtros.	

COMPROMISOS:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
El personal adscrito a la Compañía Antinarcóticos de Aviación Tuluá deberá tener en cuenta cada uno de los puntos relacionados en la presente acta de instrucción.	Todo el personal el personal relacionado en el acta	25/01/2025

AC-2026-004613-DIRAN

ACTA - 004613 - DIRAN-CDAM - 221 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO PARA EL ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD 2026 PARA LA OBTENCIÓN DE FACILIDADES EN EL PROCESO CONTRACTUAL CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EDIFICIOS DE LOS EDIFICIOS DE LOS HANGARES DEL AREA DE AVIACION DE LA DIRECCION DE ANTI NARCOTICOS POLICIA NACIONAL"

El personal de la Compañía Antinarcóticos de Aviación Tuluá, se compromete a interiorizarlo establecido en la presente acta y socializar con el personal ausente los temas contemplados en la misma.

Todo el personal el personal relacionado en el acta

25/01/2026

CONVOCATORIA

Si se programa una nueva reunión se indicará la fecha de la convocatoria.



Firmado digitalmente por:
Nombre: David Leonardo Romero Ladrón
Grado: Tercera Coronel
Cargo: Comandante Compañía Antinarcóticos De Aviación
Cédula: 80902436
Título: Administrador Policía
Dependencia: Compañía Antinarcóticos De Aviación Policía
Tuluá
Unidad: Dirección De Antinarcóticos
Correo: david.romero@corpo.policia.gov.co
25/01/2026 4:28:43 p. m.

Anexo: uno (1 lista de asistencia en folios)
C/ 43 #45-77, Tuluá, Valle del Cauca
Teléfono: 3145557000
por: diran.avipco-tu@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
COMPANHIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL GUAYMARAL

Fecha:	Bogotá D.C., 09 de febrero de 2026		
Hora de inicio:	08:30 horas	Hora de finalización:	11:30 horas
Lugar:	COMPANHIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL GUAYMARAL		

ACTA - 007226 - SURAN-COAVI - 2.21

QUE TRATA DE DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LA COMPANHIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL GUAYMARAL

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de asistentes

En Bogotá D.C., a los 09 días del mes de febrero de 2026, se reunieron en la oficina de Facilidades COAVI, el señor Capitán JYMMER LEONARDO JAIMES RABELO y los responsables de cada uno de los hangares con el fin de realizar DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LA COMPANHIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL GUAYMARAL, de conformidad con lo ordenado por la Jefatura de la Aviación Policial, así:

2. Lectura del acta anterior

N/A

3. Verificación de los compromisos

Los responsables de cada uno de los hangares deberán dar cumplimiento de conformidad con lo ordenado por la Jefatura de la Aviación Policial, así:

4. Temas a tratar...

En las instalaciones de la compañía Antinarcóticos de Aviación Policial Guaymaral, Se reúne el personal al mando para determinar las prioridades de las necesidades de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPANHIAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICIA NACIONAL. En atención a la comunicación Oficial electrónica GS-2026-01186-DIRAN del 22/01/2026 donde se solicitan las necesidades de mantenimiento de equipos de los hangares en las diferentes compañías Antinarcóticos de Aviación Policial, para la elaboración de los estudios de conveniencia y oportunidad 2026, cuyo objeto es MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE LOS HANGARES DEL AREA DE AVIACION DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICIA NACIONAL", y siguiendo instrucciones de la Jefatura del Área de Aviación Policial, se envió mediante acta electrónica el orden de prioridades requeridas para el mantenimiento de los equipos, en conclusión se determinaron los mantenimientos de la siguiente manera:

ACIA - 007226 - SUKAN-COAN - 221 - QUE TRATA DE DE LA META DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LA COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ITEM I COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR I		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA		
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento, Pintura general a la puerta, motores, cubiertas, guías de rodamiento la cual se adapte al equipo según su exposición a las diferentes temperaturas.	1
2	MOTORREDUCTOR. Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA		
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1.5 metros 400kg hasta 3.5 m metros 250kg)	2
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.	2
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2
ITEM II COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR II		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA		
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, rectificación y alineación de la puerta en rieles, cremallera, Pintura general a la puerta, motores, cubiertas, guías de rodamiento la cual se adapte al equipo según su exposición a las diferentes temperaturas.	2
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2
8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2
10	Suministro e instalación guías y rodamientos	4
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES		
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo, Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo	6

ACTA -007226-SURANCOAYI-221-QUE TRATA DE DE LA MESA DE TRABAJO PARA DETERMINAR LAS PRIORIDADES DE LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LA COMPAÑIA ANTIBARCOINQUE DE AVIACION POLICIAL GUAYMASAL

12	Pintura general del equipo, demarcación lateral con pintura tráfico pesado reflectiva amarilla y negra de máxima resistencia según exposición ambiental	3
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado	4
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PRENAL		
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1
16	Engrase de rieles y cremallera.	1
17	Rectificación y alineación de puerta	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA		
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	4
19	Engrase de rieles y cremallera	2
20	Rectificación y alineación de puerta	2
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO		
21	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste de marco, mantenimiento de pintura.	5
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO		
22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK		
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma rete	1
25	Mantenimiento preventivo: control corrosión y pintura general	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK		
26	Cambio. Suministro e instalación de tomillería de 1/4 x 1/2 en acero inoxidable	100
27	Cambio. Suministro e instalación de tomillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20
28	Cambio. Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1cm de grueso	6
29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mmx 20 mm de ancho, termocrecible rojo, azul y amarillo.	50
30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

GS-2026-031086-DIRAN



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS
COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL GUAYMARAL

SURAN-COAVI - 20.1

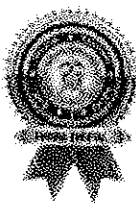
Bogotá D.C., 25 de febrero de 2026

Señor coronel
LUIS FERNANDO SERNA ZAPATA
Director de Antinarcóticos (E)
Aeropuerto el Dorado entrada No. 8 CATAM
Bogotá D.C.

Asunto: solicitud autorización inicio del proceso contractual

En cumplimiento al plan anual de adquisiciones 2026, de manera atenta y respetuosa me permito solicitar a mi general, estudié la viabilidad de autorizar y ordenar a quien corresponda se inicie el proceso contractual cuyo objeto es MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑÍAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL, por un valor designado de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY (\$1.361.725.934).

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
Nombre: Juan José Chabón Sánchez
Grado: Mayor
Cargo: Piloto
Cédula: 1616000521
Título: Administrador Policial
Dependencia: Compañía Antinarcóticos De Aviación Policial
Guaymaral
Unidad: Dirección De Antinarcóticos
Correo: jhancabon0521@correo.pondia.gov.co
25/02/2026 4:51:23 p.m.

Anexo: no

AUTOPISTA NORTE KILOMETRO 16, VÍA GUAYMARAL
HANGAR I
Teléfono: 601 7159750 EXTENSIÓN 31151
DIRAN-COAVI-GUAYPOLICIA.GOV.CO
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCÓTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

SOLICITUD COTIZACIÓN SC- 212-2016				
ADVERTENCIA	La presente cotización solicitada servirá como base para la elaboración del estudio de mercado y, por lo tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga las partes.			
OBJETO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑIAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL			
VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES	El plazo para la validez de las cotizaciones será de 60 días a partir de su expedición.			
CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS			
	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
	Actividades	1. El oferente no debe encontrarse registrado en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.		
		2. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del contrato, serán asumidas como responsabilidad del CONTRATISTA.		
		3. El oferente deberá contar con los permisos legales ambientales vigentes para el funcionamiento del lugar, expedido por las autoridades ambientales competentes; de igual forma debe contar con un plan de contingencia actualizado para atender cualquier accidente o eventualidad que se presente.		
		4. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del suministro, será asumida como responsabilidad exclusiva del contratista.		
		5. El oferente cumplirá con lo estipulado en el Decreto No. 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible" TÍTULO 6 RESIDUOS PELIGROSOS - para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.		
		6. compromisos con el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.		
	7. Si el contratista o el personal bajo su cargo durante la ejecución del contrato, realiza actividades de trabajo en alturas deberá presentar el (certificado del nivel avanzado de trabajo seguro en alturas vigente), el cual debe realizarse su reentrenamiento cada año en concordancia con la Resolución 1409 del 23/07/2012; así mismo los sistemas de protección contra caídas deben ser inspeccionados por lo menos una vez al año, por intermedio de una persona o equipo de personas avaladas por el fabricante y/o calificadas según corresponda y reportar al coordinador de trabajo en alturas el deterioro o daño de los sistemas individuales o colectivos de prevención y protección contra caídas, participar en la elaboración y el diligenciamiento del permiso de trabajo en alturas, así como acatar las disposiciones del mismo.			



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCOTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
ITEM I COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR I			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación y ajuste de puertas, engrase de rieles inferior y superior utilizando grasa universal, y la lubricación de las guías de rodamiento para asegurar un desplazamiento óptimo. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en puertas, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	1	
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA			
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1,5 metros 400kg hasta 3.5 m metros 250kg)	2	
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abalibiles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.	2	
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2	
ITEM II COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR II			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA			
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, y alineación de la puerta en sus rieles, así como el ajuste y/o reparación de la cremallera para restablecer su funcionamiento adecuado. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en la puerta, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2	
8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4	
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2	
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.	4	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES			
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo. Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo.	8	
12	Pintura general a los equipos barricada de seguridad de hangares, empleando recubrimiento de tráfico pesado en colores amarillo y negro, garantizando máxima resistencia, visibilidad y cumplimiento de estándares de seguridad industrial según el entorno de operación.	8	
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado.	4	
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PRENAL			
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1	
16	Engrase de rieles y cremallera.	1	
17	Rectificación y alineación de puerta.	1	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor.	4	
19	Engrase de rieles y cremallera.	2	
20	Rectificación y alineación de puerta.	2	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIRANCO			
21	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antirranco, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antirranco, gases hidráulicos y puertas.	8	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIRANCO			



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCÓTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5	
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK			
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma retie	1	
25	Mantenimiento preventivo: Recubrimiento dieléctrico para protección del sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk.	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK			
26	Cambio. Suministro e instalación de tornillería de 1/4 x 1/2 en acero inoxidable para el sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk	100	
27	Cambio. Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20	
28	Cambio. Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1 cm de grueso	6	
29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mm x 20 mm de ancho, termoencogible rojo, azul y amarillo.	50	
30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1	
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1	
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color rojo 1" x 2 metros	1	
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros	1	
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm	1	
35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm	1	
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra	1	
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELECTRICO PLATAFORMA TELESCOPICO MARCA JLG			
38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.	1	
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110v/220v a continua de 12 V DC para el sistema eléctrico plataforma telescópico JLG	1	
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12v60ah20hr	1	
41	Suministro y cambio de poleas.	1	
42	Suministro y cambio de manguera	1	
43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.	1	
ITEM II COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR III			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III: incluye suministro y cambio guías y rodamientos	2	
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento	2	
3	Suministro e instalación del cableado eléctrico del tablero de control de los motores del sistema de seguridad perimetral de las puertas de acceso a plataforma, incluye la organización, canalización y conexión de conexiones eléctricas	1	
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre	1	
5	Suministro e instalación de rollo tipo cortina (55 metros) en la parte superior de la puerta	1	
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo	1	
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre	2	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA			
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de poleas, transmisión, recubrimiento y conexión de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre. Pintura general en puertas, motores, carretes, guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCÓTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

9	SISTEMA HIDRAULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.	2	
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.	2	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA			
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.	2	
12	Suministro e instalación de válvulas	8	
13	Suministro e instalación de manómetro de presión	2	
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos	4	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
15	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.	5	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.	5	
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	5	
ITEM IV. COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO)			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEDIANTE RETORQUEO DE ELEMENTOS METÁLICOS DEL HANGAR			
1	Consiste en la verificación técnica y ajuste controlado de los elementos metálicos de fijación y soporte del hangar, mediante el uso de herramientas calibradas, certificadas conforme a los parámetros técnicos de aseguramiento mecánico del mismo. La actividad comprende la inspección del estado funcional de pernos, uniones y puntos de conexión correspondientes a los tramos de pórtico, caballetes, placas base y estructura metálica general del hangar, los cuales cuentan con tornillos UNC grado 5 de 3/4", ajustados a una presión de 240 lbs-pie de torques. Incluye aplicación de torque controlado, verificación de condiciones de ajuste, reemplazo de pernos en mal estado por similares, elaboración de registros técnicos y protocolos de inspección por cada punto intervenido, así como el uso de equipos y personal certificados para trabajo seguro en alturas. Lo anterior, orientado a preservar las condiciones de estabilidad, seguridad operacional y continuidad funcional del hangar, sin constituir modificación estructural ni intervención de obra civil.	4500	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE TRASLACIÓN DE ACCESO DEL HANGAR			
2	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a la conservación funcional y protección técnica de los componentes asociados al sistema de traslación del hangar, incluyendo la verificación del estado funcional de los motoresreductores y su respectivo mantenimiento, ruedas metálicas sobre riel, elementos de fijación, soportes mecánicos y demás componentes vinculados al desplazamiento y operación del sistema utilizado para el ingreso y salida de las aeronaves del hangar hacia y desde la plataforma. La actividad comprende mantenimiento del sistema, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (lucas y sirenas), limpieza técnica de componentes, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección y acabado en color similar al existente, con el fin de preservar las condiciones de funcionamiento, confiabilidad operativa y seguridad operacional durante las maniobras de apertura, desplazamiento e ingreso de las aeronaves y personas al hangar.	30 MTS	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR			
3	Mantenimiento correctivo consistente en la desinstalación, suministro e instalación de los rieles para el movimiento de las hojas que conforman la puerta principal del hangar, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante limpieza, ajustes y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	108 ML	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ACCESO LOGÍSTICO DEL HANGAR			
4	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento, desplazamiento y operación del sistema de acceso operacional y logístico del hangar, utilizado para el ingreso y movilización de herramientas, vehículos, equipos y componentes aeronáuticos de gran dimensión requeridos para las labores de mantenimiento y soporte técnico de las aeronaves. La actividad comprende inspección técnica de los componentes mecánicos y metálicos asociados al sistema, limpieza técnica, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección, ajuste y lubricación de elementos móviles, verificación de mecanismos de desplazamiento y operación, así como suministro e instalación de partes	1	



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCÓTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

	menores necesarias para garantizar su correcto funcionamiento operativo. Lo anterior, con el fin de mantener condiciones adecuadas para las maniobras de acceso, movilización e ingreso de carga especializada relacionada con las operaciones y actividades técnicas desarrolladas en el hangar.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MECANISMOS ANTIPÁNICO Y SEGURIDAD DEL HANGAR			
5	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento y operatividad de los dispositivos de seguridad y control de acceso instalados en las 06 puertas antipánico del hangar. La actividad comprende inspección y ajuste de mecanismos de accionamiento tipo push-pull, gatos hidráulicos, chapas antipánico, elementos de cierre, alineación y aseguramiento de componentes móviles, así como limpieza técnica, lubricación de partes mecánicas, corrección de puntos de desgaste y aplicación de recubrimiento de protección en superficies metálicas expuestas, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas). Lo anterior, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de apertura, cierre, evacuación, seguridad operacional y control de acceso durante las actividades desarrolladas en el hangar.	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	2	
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y DESCONTAMINACIÓN DEL HANGAR			
8	Mantenimiento preventivo consistente en inspección de funcionamiento, limpieza técnica, verificación hidráulica funcional, ajuste de conexiones y componentes, control de flujo, puesta en operación y suministro e instalación de componentes requeridos para garantizar la operatividad de las duchas y lavajos de emergencia instalados en el hangar, utilizados como equipos de respuesta inmediata durante actividades de mantenimiento aeronáutico asociadas a la manipulación de combustibles, fluidos hidráulicos, lubricantes, solventes y demás agentes operacionales empleados en aeronaves, con el fin de asegurar disponibilidad funcional y atención inmediata ante exposición accidental durante las labores técnicas desarrolladas en el hangar.	4	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA			
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA			
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica; cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente	3	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIO DEL HANGAR			
11	Mantenimiento correctivo consistente en el diagnóstico, la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema de protección contra incendio del hangar, asociado a la protección de aeronaves, combustibles de aviación y materiales aeronáuticos, incluyendo redes de agua presurizada, sistemas de aplicación de espuma tipo AFFF o similar, así como los paneles eléctricos de supervisión y control. La actividad comprende el reemplazo de componentes defectuosos, dispositivos de detección, supervisión y señalización, verificación de activación del sistema, revisión de presión, continuidad del agente extintor y pruebas funcionales de detección, control y descarga del sistema. Lo anterior, con el fin de garantizar la disponibilidad operativa del sistema de respuesta ante eventos de incendio asociados a operaciones aeronáuticas en hangar.	1	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPONENTES METÁLICOS DEL HANGAR			
12	Mantenimiento preventivo consistente en la ejecución de actividades de conservación orientadas a preservar las condiciones funcionales de los componentes metálicos de fijación y soporte del hangar, expuestos al desgaste generado por actividades operacionales propias de las actividades aeronáuticas desarrolladas al interior del hangar. La actividad comprende limpieza, verificación técnica de las superficies, temporales de agentes de corrosión, verificación del estado funcional de los componentes intervenidos y aplicación de medidas de protección para evitar su deterioro progresivo, garantizando su adecuada condición de servicio en el desarrollo de labores técnicas, logísticas y operacionales del hangar, esenciales para el soporte de las operaciones aeronáuticas.	1	
REB Y COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACION TULUA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, camallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rolos de piso / techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo. Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCOTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA			
3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	
4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)	1	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
5	Mantenimiento preventivo: cerraduras y brazos de cierre	3	
6	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3	
7	Engrase de rieles y cremallera	3	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE			
8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.	2	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE			
9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a lavador de partículas, cambio, suministro e instalación de bombas de aire y filtros.	2	
ITEM VI COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION SANTA MARTA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL			
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO			
3	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia.	3	
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	
6	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	3	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE			
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR			
8	Cambio, suministro e instalación de malla estacionada.	2100 m2	
ITEM VII COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION MARIQUITA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES			
1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento.	1	
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.	1	
3	Mantenimiento y pintura general al equipo.	1	
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530	1	
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002	1	
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNKY	1	
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl.	1	
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY	1	
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1	
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1	
11	Suministro e instalación de correas	1	
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES			
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELECTRICOS OLYMPIAN			
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympian incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección sobre carga, temperatura, sobre arranque y velocidad, limpieza exterior del equipo. Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. F81260. Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref. BT 338. Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gl ref. 15W40. 01 garrafa fluido refrigerante.	1	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			
15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico, reparación e cambio luces de advertencia de operación.	2	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION ANTINARCÓTICOS
COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION POLICIAL

	16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura del sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria, mediante la inspección, corrección y aplicación de recubrimientos protectores	5	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA				
	17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido al sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA		Obligaciones derivadas del contrato a suscribir.	
	FORMA DE PAGO		La Dirección de Antinarcóticos pagará al contratista el 100% del valor de cada cuenta de cobro correspondiente al servicio prestado por la MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑIAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL - DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICIA NACIONAL. dentro de los sesenta (60) días siguientes a la presentación de la cuenta de cobro, acompañada de la certificación de aportes parafiscales vigente, el recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, previo el cumplimiento de los trámites administrativos y fiscales vigentes a que haya lugar, ajeno a esto al cumplimiento del contrato de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja, previo el cumplimiento del objeto contractual y cumplidos los demás trámites Administrativos y Fiscales vigentes a que haya a lugar. Acorde con el derecho a turno estipulado en Art. 19 Ley 1150 de 2007.	
	PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN		El interesado cuenta con ocho días calendario para presentar la cotización respectiva, en la siguiente dirección: Aeropuerto Guaymaral hangar II Policía Nacional, o al correo DIRAN.COAVI-GYFAC@POLICIA.GOV.CO	
El contratista deberá asumir todos los costos que se generan para el cumplimiento de las actividades y obligaciones que se generen como consecuencia del presente proceso a nivel nacional.				

NOTA: Es de anotar que se requiere que la cotización sea registrada en este mismo formato, mencionando con una X si cumple o no la persona natural con las especificaciones en cada uno de los ITEMS, valor unitario con IVA, valor total con Iva, observaciones si tienen lugar a ellas, el documento debe tener la firma, nombre, fecha en que se entregará la cotización, con remisión a la Dirección de Antinarcóticos Policía Nacional, a quien cotizarán, datos del profesional, cédula, dirección, E-mail, teléfono, celular, firma y postfirma.

Mayor JHON JAIRO CHACON SANCHEZ
Responsable Oficina de Facilidades

Aeropuerto Guaymaral Hangar II
Teléfono: 3133727663
diran.coavi-gvfac@policia.gov.co
www.policia.gov.co



Búsqueda

Procesos

Contratos

Proveedores

Mis procesos

Menú

Ir a

, Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente

Volver

Opciones

Proceso : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE L... (id.CO1.BDOS.10882724)

EN ANALISIS

Solicitud de información a los Proveedores
SC-212-2026 (En análisis) Pliegos

PROVEEDORES

Unidad de contratación DIRECCION DE ANTIARCOTICOS
Ver Enlace(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 21/09/2026 3:00 PM - Fecha de publicación 18/09/2026 4:05 PM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
18/09/2026	19/09/2026	21/09/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

OBSERVACIONES
AL PLIEGO DE
CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a
los documentos del proceso

Referencia de oferta

Entidad

Presentada

Oferta

SC-212-2026

IYS LCIDC SAS

21/09/2026 7:51 AM

1.188.903.404

SC-212-2026 | C&G INTEGRAL SOLUTION SAS

C&G INTEGRAL SOLUTION

20/09/2026 12:41 PM

1.375.251.114

SC-212-2026

FRANKLIN YOVANNY MARCANO

19/09/2026 9:54 AM

1.188.903.804

MENSAJES

Crear

Sin mensajes

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo

Opciones

TAREAS

Crear

Sin tareas

EVALUACIÓN

Opciones

MODIFICACIONES /
ADENDAS

Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

IYS LCIDC SAS
21/09/2026 7:46 AM
C&G INTEGRAL SOLUTION
20/09/2026 12:38 PM
FRANKLIN YOVANNY MARCANO
19/09/2026 9:41 AM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIP
OSLas modificaciones serán
aplicadas sólo en este procesoEquipo: Estructuradores / 18/09/202
6 3:51 PM (UTC -5 horas) (UTC-05:
00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso
CO1.BDOS.10882724 ha
camblado de Solicitud
información publicada a En
análisis.
Sistema
21/09/2026 3:00 PM

El proceso
CO1.REQ.11067680camblado
de estado Solicitud
información publicada a En
análisis.
Sistema
21/09/2026 3:00 PM

Oportunidad
CO1.OPDOS.32004004 fue
consultado por el Proveedor
FKL Ingeniería SAS.
FKL Ingeniería SAS
21/09/2026 8:17 AM

Oportunidad
CO1.OPDOS.32001754 fue
consultado por el Proveedor
IYS LCIDC SAS.
IYS LCIDC SAS
21/09/2026 7:51 AM

La información
CO1.RPL.5924811 fue
presentada
IYS LCIDC SAS
21/09/2026 7:51 AM

[Ver mas »](#)



Búsqueda | Procesos | Contratos | Proveedores | Mis procesos | Menú | Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Oferta**

Información en evaluación
SC-212-2026

Volver

Opciones

MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS
QUE INTEGRAN LOS
HANGARES DE LAS
COMPAÑIAS
ANTINARCÓTICOS DE
AVIACION POLICIAL -
DIRECCIÓN DE
ANTINARCOTICOS POLICIA
NACIONAL.
Solicitud de información a los
Proveedores
IYS LCIDC SAS

Ver oferta: Ref: SC-212-2026 Proveedor: IYS LCIDC SAS Precio: 1.188.903.404,00 / Información en evaluación

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

Información general

[Volver al principio](#)

Información general

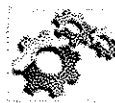
Nombre de la oferta SC-212-2026

Número del proceso SC-212-2026

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor



IYS LCIDC SAS

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento 901720870

Responsable CAROL NAYIBE RODRIGUEZ

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	16 días de tiempo transcurrido (21/09/2026 7:51:50 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

[Volver al principio](#)

Ver resumen | Ver

Sobre único

1 Lista de artículos

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

Anexos

[Volver al principio](#)

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Cotización 002- 2026 SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CAMARA DE COMERCIO.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	RUP LCID.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	RUT LCIDC 22 DE ABRIL.pdf	Descargar	Detalle	No	☐

Descargar seleccionados

Descargar todos

Notas



		Contratos			Menú	
--	--	-----------	--	--	------	--

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Oferta**

Información en evaluación
SC-712-2578

Volver

MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS
QUE INTEGRAN LOS
HANGARES DE LAS
COMPAÑIAS
ANTINARCÓTICOS DE
AVIACION POLICIAL -
DIRECCIÓN DE

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

Volver

Opciones

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) ▼

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Proveedores
IYS LCIDC SAS



Búsqueda	Procesos	Contratos	Proveedores	Mis procesos	Menú	Ir a
----------	----------	-----------	-------------	--------------	------	------

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Oferta**Información en evaluación
SC-212-2026

Volver

Opciones

MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS
QUE INTEGRAN LOS
HANGARES DE LAS
COMPAÑIAS
ANTINARCÓTICOS DE
AVIACION POLICIAL -
DIRECCIÓN DE
ANTINARCOTICOS POLICIA
NACIONAL.
Solicitud de información a los
Proveedores
FRANKLIN YOVANNY
MARCANO

Ver oferta: Ref: SC-212-2026 Proveedor: FRANKLIN YOVANNY MARCANO Precio: 1.188.903.804,00 / Información en ev...

[Información general](#) | [Cuestionario](#) | [Anexos](#) | [Evaluación](#)
Información general[Volver al principio](#)**Información general**

Nombre de la oferta SC-212-2026

Número del proceso SC-212-2026

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor

**FRANKLIN YOVANNY MARCANO**

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento 1013693269

Responsable Franklin YOVANNY Marcano Dominguez

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	18 días de tiempo transcurrido (19/09/2026 9:54:19 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario[Volver al principio](#)

Ver resumen

Ver

Sobre único

1 Lista de artículos

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

Anexos[Volver al principio](#)**Anexos**

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar Detalle	No ☐
☐	Cotizacion No0100-2026 SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES.pdf	Descargar Detalle	No ☐
☐	RUP FRANKLIN.pdf	Descargar Detalle	No ☐
☐	RUT FRANKLIN 03 FEB.pdf	Descargar Detalle	No ☐
☐	CAMARA DE COMERCIO.pdf	Descargar Detalle	No ☐
☐	CEDULA Franklin Marcano.pdf	Descargar Detalle	No ☐

Descargar seleccionados

Descargar todos

Notas



		Contratos			Menú	
--	--	-----------	--	--	------	--

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Oferta**Información en evaluación
56-2-12-2025[Volver](#)

MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS
QUE INTEGRAN LOS
HANGARES DE LAS
COMPAÑÍAS
ANTINARCÓTICOS DE
AVIACIÓN POLICIAL -
DIRECCIÓN DE
ANTINARCOTICOS POLICÍA
NACIONAL

Evaluación de proveedores**Evaluación de proveedores**[Volver](#)[Opciones](#)© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda [Español \(Colombia\)](#) ▼018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.



Búsqueda

Procesos

Contratos

Proveedores

Mis procesos

Menú

Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → Oferta

Información en evaluación
SC-212-2026

Volver

Opciones

MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS
QUE INTEGRAN LOS
HANGARES DE LAS
COMPAÑÍAS
ANTINARCÓTICOS DE
AVIACION POLICIAL -
DIRECCIÓN DE
ANTINARCÓTICOS POLICÍA
NACIONAL
Solicitud de información a los
Proveedores
C&G INTEGRAL SOLUTION

Ver oferta: Ref. SC-212-2026 | C&G INTEGRAL SOLUTION SAS Proveedor: C&G INTEGRAL SOLUTION Precio: 1.375.251.1...

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

Información general

Volver al principio

Información general

Nombre de la oferta SC-212-2026 | C&G INTEGRAL SOLUTION SAS

Número del proceso SC-212-2026

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor



C&G INTEGRAL SOLUTION

COLOMBIA, Bogotá

Número de documento 901256616

Responsable C&G INTEGRAL SOLUTION SAS

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	17 días de tiempo transcurrido (20/09/2026 12:41:54 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

Volver al principio

Ver resumen

Ver

Sobre único

1 Lista de artículos

Indique el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

Anexos

Volver al principio

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	COTIZACIÓN COMERCIAL N° CG26 - 054.pdf	Descargar	Detalle	No	☐

Descargar seleccionados

Descargar todos

Notas

Evaluación

Volver al principio

Evaluación de ofertas



La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.



		Contratos			Menú	
--	--	-----------	--	--	------	--

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Oferta**Incorporación en evaluación
01/03/2026[Volver](#)© VORTAL 2019 Términos de uso Normaliva Soporte Remoto Ayuda Idioma (Colombia) ▼

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS
QUE INTEGRAN LOS
HANGARES DE LAS
COMPAÑÍAS
ANTINARCÓTICOS DE
AVIACION POLICIAL -
DIRECCIÓN DE
ANTINARCOTICOS POLICIA
NACIONAL.
Solicitud de información a los
Proveedores
C&G INTEGRAL SOLUTION



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matricula No. 03576576

Señores:

DIRECCION DE ANTINARCOTICOS

REF.: Cotización No. 0100- 2026 SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES

Apreciados señores:

El suscrito FRANKLIN MARCANO DOMINGUEZ, con C.C 1.013.693.269-5 de Bogotá, obrando en calidad de persona natural, con Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado: franklinyovanny123@gmail.com respetuosamente me permito enviar mi mejor oferta 0100-2026- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES:

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA

Validez de la oferta 90 días

Atentamente,

FRANKLIN Y MARCANO D
ING: FRANKLIN Y MARCANO D
C.C 1013693269 -5
TELEFONO 3505250032
franklinyovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matricula No. 03576576

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL POR ITEM
ITEM I COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR I							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación y ajuste de puertas, engrase de rieles inferior y superior utilizando grasa universal, y la lubricación de las guías de rodamiento para asegurar un desplazamiento óptimo. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en puertas, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	1	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 1.301.892
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1	UND	\$ 1.854.509	\$ 352.357	\$ 2.206.866	\$ 2.206.866
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA							
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1,5 metros 400kg hasta 3,5 m metros 250kg)	2	UND	\$ 8.161.176	\$ 1.550.624	\$ 9.711.800	\$ 19.423.600
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrolítica.	2	UND	\$ 20.819.328	\$ 3.955.672	\$ 24.775.000	\$ 49.550.000
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2	UND	\$ 8.161.176	\$ 1.550.624	\$ 9.711.800	\$ 19.423.600
ITEM II COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR II							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA							
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, y alineación de la puerta en sus rieles, así como el ajuste y/o reparación de la cremallera para restablecer su funcionamiento adecuado. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en la puerta, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	UND	\$ 5.829.412	\$ 1.107.588	\$ 6.937.000	\$ 13.874.000
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2	UND	\$ 1.349.300	\$ 256.367	\$ 1.605.667	\$ 3.211.334
8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4	UND	\$ 1.822.647	\$ 346.303	\$ 2.168.950	\$ 8.875.801
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2	UND	\$ 729.351	\$ 138.577	\$ 867.928	\$ 1.735.855
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.	4	UND	\$ 671.125	\$ 127.514	\$ 798.639	\$ 3.194.566
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES							
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo, Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo	8	UND	\$ 2.498.319	\$ 474.681	\$ 2.973.000	\$ 23.784.000

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinyovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matrícula No. 03576576

12	Pintura general a los equipos barricada de seguridad de hangares, empleando recubrimiento de tráfico pesado en colores amarillo y negro, garantizando máxima resistencia, visibilidad y cumplimiento de estándares de seguridad industrial según el entorno de operación.	8	UND	\$ 416.387	\$ 79.113	\$ 495.500	\$ 3.964.000
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado	4	UND	\$ 2.498.319	\$ 474.681	\$ 2.973.000	\$ 11.892.000
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2	UND	\$ 166.555	\$ 31.645	\$ 198.200	\$ 396.400
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PENAL							
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1	UND	\$ 1.822.647	\$ 346.303	\$ 2.168.950	\$ 2.168.950
16	Engrase de rieles y cremallera.	1	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964	\$ 433.964
17	Rectificación y alineación de puerta	1	UND	\$ 1.268.139	\$ 240.946	\$ 1.509.086	\$ 1.509.086
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	4	UND	\$ 1.713.702	\$ 325.603	\$ 2.039.306	\$ 8.157.222
19	Engrase de rieles y cremallera	2	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964	\$ 867.928
20	Rectificación y alineación de puerta	2	UND	\$ 1.349.300	\$ 256.367	\$ 1.605.667	\$ 3.211.334
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
21	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	5	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 6.509.458
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 6.509.458
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 6.509.458
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK							
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma relle	1	UND	\$ 2.498.319	\$ 474.681	\$ 2.973.000	\$ 2.973.000
25	Mantenimiento preventivo: Recubrimiento dieléctrico para protección del sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk.	1	UND	\$ 832.773	\$ 158.227	\$ 991.000	\$ 991.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK							
26	Cambio. Suministro e instalación de tornillería de 1/4 x 1/2 en acero inoxidable para el sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk	100	UND	\$ 12.492	\$ 2.373	\$ 14.865	\$ 1.486.500
27	Cambio. Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20	UND	\$ 13.324	\$ 2.532	\$ 15.856	\$ 317.120
28	Cambio. Suministro e instalación de barras en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1cm de grueso	6	UND	\$ 1.748.824	\$ 332.276	\$ 2.081.100	\$ 12.486.600
29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mmx 20 mm de ancho, termoconcoible rojo, azul y amarillo.	50	UND	\$ 582.941	\$ 110.759	\$ 693.700	\$ 34.685.000

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinyovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matrícula No. 03576576

30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1	UND	\$ 416.387	\$ 79.113	\$ 495.500	\$ 495.500
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1	UND	\$ 416.387	\$ 79.113	\$ 495.500	\$ 495.500
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color rojo 1" x 2 metros	1	UND	\$ 416.387	\$ 79.113	\$ 495.500	\$ 495.500
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros	1	UND	\$ 499.664	\$ 94.936	\$ 594.600	\$ 594.600
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm	1	UND	\$ 2.498.319	\$ 474.681	\$ 2.973.000	\$ 2.973.000
35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm	1	UND	\$ 2.498.319	\$ 474.681	\$ 2.973.000	\$ 2.973.000
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra	1	UND	\$ 2.498.319	\$ 474.681	\$ 2.973.000	\$ 2.973.000
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación	1	UND	\$ 2.914.706	\$ 553.794	\$ 3.468.500	\$ 3.468.500
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELECTRICOS PLATAFORMA TELESCOPIC MARCA JLG.							
38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.	1	UND	\$ 547.013	\$ 103.932	\$ 650.945	\$ 650.945
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110V/220V a continua de 12 V DC para el sistema eléctrico plataforma telescópica JLG	1	UND	\$ 2.552.731	\$ 485.019	\$ 3.037.750	\$ 3.037.750
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12V60Ah20hr	1	UND	\$ 546.707	\$ 103.874	\$ 650.582	\$ 650.582
41	Suministro y cambio de poleas.	1	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964	\$ 433.964
42	Suministro y cambio de manguera	1	UND	\$ 627.242	\$ 119.176	\$ 746.418	\$ 746.418
43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.	1	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 1.301.892
ITEM III COMPANHIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR III							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III: Incluye suministro y cambio guías y rodamientos	2	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 2.603.783
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento	2	UND	\$ 1.823.378	\$ 346.442	\$ 2.169.820	\$ 4.339.641
3	Suministro e instalación del cableado eléctrico del tablero de control de los motores del sistema de seguridad perimetral de las puertas de acceso a plataforma. Incluye la organización, canalización y corrección de conexiones eléctricas	1	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964	\$ 433.964
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre	1	UND	\$ 991.918	\$ 188.464	\$ 1.180.382	\$ 1.180.382
5	Suministro e instalación de riel tipo cortina (55 metros) en la parte superior de la puerta	1	UND	\$ 2.151.280	\$ 408.743	\$ 2.560.024	\$ 2.560.024
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo	1	UND	\$ 656.416	\$ 124.719	\$ 781.135	\$ 781.135
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre	2	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964	\$ 867.928

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinvovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matricula No. 03576576

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA						
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre, Pintura general en puertas, motores, cubiertas, guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	UND	\$ 2.596.492	\$ 493.333	\$ 3.089.825
9	SISTEMA HIDRÁULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.	2	UND	\$ 897.102	\$ 170.449	\$ 1.067.551
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.	2	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA						
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.	2	UND	\$ 2.552.731	\$ 485.019	\$ 3.037.750
12	Suministro e instalación de válvulas	8	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964
13	Suministro e instalación de manómetro de presión	2	UND	\$ 364.676	\$ 69.288	\$ 433.964
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos	4	UND	\$ 224.934	\$ 42.737	\$ 267.671
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO						
15	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.	5	UND	\$ 342.740	\$ 65.121	\$ 407.861
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO						
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.	5	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	5	UND	\$ 1.823.378	\$ 346.442	\$ 2.169.820
ITEM IV COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION BOGOTA (EL DORADO)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEDIANTE RETORQUEO DE ELEMENTOS METALICOS DEL HANGAR						

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinyovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matrícula No. 03576576

1	Consiste en la verificación técnica y ajuste controlado de los elementos metálicos de fijación y soporte del hangar, mediante el uso de herramientas calibradas, certificadas conforme a los parámetros técnicos de aseguramiento mecánico del mismo. La actividad comprende la inspección del estado funcional de pernos, uniones y puntos de conexión correspondientes a los tramos de pórtico, caballetes, placas base y estructura metálica general del hangar, los cuales cuentan con tornillos UNC grado 5 de 3/4", ajustados a una presión de 240 lbs-pie de torque. Incluye aplicación de torque controlado, verificación de condiciones de ajuste, reemplazo de pernos en mal estado por similares, elaboración de registros técnicos y protocolos de inspección por cada punto intervenido, así como el uso de equipos y personal certificados para trabajo seguro en alturas. Lo anterior, orientado a preservar las condiciones de estabilidad, seguridad operacional y continuidad funcional del hangar, sin constituir modificación estructural ni intervención de obra civil.	4500	UND	\$ 20.819	\$ 3.956	\$ 24.775	\$ 111.487.500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE TRASLACIÓN DE ACCESO DEL HANGAR							
2	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a la conservación funcional y protección técnica de los componentes asociados al sistema de traslación del hangar, incluyendo la verificación del estado funcional de los motoreductores y su respectivo mantenimiento, ruedas metálicas sobre riel, elementos de fijación, soportes mecánicos y demás componentes vinculados al desplazamiento y operación del sistema utilizado para el ingreso y salida de las aeronaves del hangar hacia y desde la plataforma. La actividad comprende mantenimiento del sistema, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas), limpieza técnica de componentes, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección y acabado en color similar al existente, con el fin de preservar las condiciones de funcionamiento, confiabilidad operativa y seguridad operacional durante las maniobras de apertura, desplazamiento e ingreso de las aeronaves y personas al hangar.	30	MTS	\$ 826.944	\$ 157.119	\$ 984.063	\$ 29.521.890
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR							
3	Mantenimiento correctivo consistente en la desinstalación, suministro e instalación de los rieles para el movimiento de las hojas que conforman la puerta principal del hangar, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante limpieza, ajustes y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	109	ML	\$ 583.774	\$ 110.917	\$ 694.691	\$ 75.721.319
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ACCESO LOGÍSTICO DEL HANGAR							

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinvovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.933.269-5
Matricula No. 03576576

4	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento, desplazamiento y operación del sistema de acceso operacional y logístico del hangar, utilizado para el ingreso y movilización de herramientas, vehículos, equipos y componentes aeronáuticos de las aeronaves. La actividad comprende inspección técnica de los componentes mecánicos y metálicos asociados al sistema, limpieza técnica, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección, ajuste y lubricación de elementos móviles, verificación de mecanismos de desplazamiento y maniobra, así como suministro e instalación de partes menores necesarias para garantizar su correcto funcionamiento operativo. Lo anterior, con el fin de mantener condiciones adecuadas para las maniobras de acceso, movilización e ingreso de carga especializada relacionada con las operaciones y actividades técnicas desarrolladas en el hangar.	1	UND	\$ 8.571.734	\$ 1.628.629	\$ 10.200.363	\$ 10.200.363
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
5	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento y operatividad de los dispositivos de seguridad y control de acceso instalados en las 06 puertas antipánico del hangar. La actividad comprende inspección y ajuste de mecanismos de accionamiento tipo push-pull, gatos hidráulicos, chapas antipánico, elementos de cierre, alineación y aseguramiento de componentes móviles, así como limpieza técnica, lubricación de partes mecánicas, corrección de puntos de desgaste y aplicación de recubrimiento de protección en superficies metálicas expuestas, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas). Lo anterior, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de apertura, cierre, evacuación, seguridad operacional y control de acceso durante las actividades desarrolladas en el hangar.	1	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 1.301.892
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	2	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 2.603.783
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 2.603.783
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y DESCONTAMINACIÓN DEL HANGAR							
8	Mantenimiento preventivo consistente en inspección de funcionamiento, limpieza técnica, verificación hidráulica funcional, ajuste de conexiones y componentes, control de flujo, puesta en operación y suministro e instalación de componentes requeridos para garantizar la operatividad de las duchas y lavajos de emergencia instalados en el hangar, utilizados como equipos de respuesta inmediata durante actividades de mantenimiento aeronáutico asociadas a la manipulación de combustibles, fluidos hidráulicos, lubricantes, solventes y demás agentes operacionales empleados en aeronaves, con el fin de asegurar disponibilidad funcional y atención inmediata ante exposición accidental durante las labores técnicas desarrolladas en el hangar.	4	UND	\$ 3.617.566	\$ 687.338	\$ 4.304.904	\$ 17.219.616
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA							

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matrícula No. 03576576

9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	UND	\$ 3.513.470	\$ 667.559	\$ 4.181.029	\$ 58.534.406
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA							
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente	3	UND	\$ 4.026.458	\$ 765.027	\$ 4.791.485	\$ 14.374.455
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIO DEL HANGAR							
11	Mantenimiento correctivo consistente en el diagnóstico, la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema de protección contra incendio del hangar, asociado a la protección de aeronaves, combustibles de aviación y materiales aeronáuticos, incluyendo redes de agua presurizada, sistemas de aplicación de espuma tipo AFFF o similar, así como los paneles eléctricos de supervisión y control. La actividad comprende el reemplazo de componentes defectuosos, dispositivos de detección, supervisión y señalización, verificación de activación del sistema, revisión de presión, continuidad del agente extintor y pruebas funcionales de detección, control y descarga del sistema. Lo anterior, con el fin de garantizar la disponibilidad operativa del sistema de respuesta ante eventos de incendio asociados a operaciones aeronáuticas en hangar.	1	UND	\$ 87.441.176	\$ 16.613.824	\$ 104.055.000	\$ 104.055.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPONENTES METÁLICOS DEL HANGAR							
12	Mantenimiento preventivo consistente en la ejecución de actividades de conservación orientadas a preservar las condiciones funcionales de los componentes metálicos de fijación y soporte del hangar, expuestos al desgaste generado por actividades operacionales propias de las actividades aeronáuticas desarrolladas al interior del hangar. La actividad comprende limpieza verificación técnica de las superficies, remoción de agentes de corrosión, verificación del estado funcional de los componentes intervenidos y aplicación de medidas de protección para evitar su deterioro progresivo, garantizando su adecuada condición de servicio en el desarrollo de labores técnicas, logísticas y operacionales del hangar, esenciales para el soporte de las operaciones aeronáuticas.	1	UND	\$ 170.718.487	\$ 32.436.513	\$ 203.155.000	\$ 203.155.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METÁLICO HANGAR							
13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fisuras o deterioros puntuales, y ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación	1	UND	\$ 41.638.655	\$ 7.911.345	\$ 49.550.000	\$ 49.550.000
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, accesorios de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar	1	UND	\$ 44.595.000	\$ 8.473.050	\$ 53.068.050	\$ 53.068.050
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11,2", calibre 26, sin traslape, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad del hangar	1	UND	\$ 58.294.118	\$ 11.075.882	\$ 69.370.000	\$ 69.370.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR							

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinvovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matricula No. 03576576

16	Mantenimiento preventivo del sistema de drenaje del hangar, que comprende la limpieza y despeje de canales y bajantes, mediante la remoción de residuos, sedimentos, basura y demás elementos extraños que puedan obstruir su funcionamiento, garantizando el adecuado flujo y evacuación de aguas.	1	UND	\$ 1.665.546	\$ 316.454	\$ 1.982.000	\$ 1.982.000
ITEM V COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION TULUA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR							
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 2.565.774	\$ 487.497	\$ 3.053.271	\$ 3.053.271
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 1.957.017	\$ 371.833	\$ 2.328.850	\$ 2.328.850
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA							
3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 1.832.925	\$ 348.256	\$ 2.181.181	\$ 2.181.181
4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)	1	UND	\$ 1.466.697	\$ 278.672	\$ 1.745.369	\$ 1.745.369
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
5	Mantenimiento preventivo: cerraduras y brazos de cierre	3	UND	\$ 1.415.714	\$ 288.986	\$ 1.684.700	\$ 5.054.100
6	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3	UND	\$ 1.059.479	\$ 201.301	\$ 1.260.780	\$ 3.782.340
7	Engrase de rieles y cremallera	3	UND	\$ 1.832.925	\$ 348.256	\$ 2.181.181	\$ 6.543.543
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE							
8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.	2	UND	\$ 146.135	\$ 27.766	\$ 173.901	\$ 347.801
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE							
9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a lavador de partículas, cambio, suministro e instalación de bombas de aire y filtros.	2	UND	\$ 4.580.252	\$ 870.248	\$ 5.450.500	\$ 10.901.000
TEM VI COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION SANTA MARTA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL							
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 2.933.393	\$ 557.345	\$ 3.490.738	\$ 3.490.738
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 2.126.903	\$ 404.111	\$ 2.531.014	\$ 2.531.014
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO							
3	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia.	3	UND	\$ 439.296	\$ 83.466	\$ 522.762	\$ 1.568.287
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	UND	\$ 1.099.577	\$ 208.920	\$ 1.308.497	\$ 3.925.490
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	UND	\$ 2.200.393	\$ 418.075	\$ 2.618.468	\$ 7.865.403

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.893.269-5
Matricula No. 03576576

6	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	3	UND	\$ 733.348	\$ 139.336	\$ 872.685	\$ 2.618.054
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE							
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	UND	\$ 2.188.055	\$ 415.730	\$ 2.603.785	\$ 2.603.785
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR							
8	Cambio, suministro e instalación de malla eslabonada.	2100	M2	\$ 45.803	\$ 8.702	\$ 54.505	\$ 114.460.500
ITEM VII COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION MARIQUITA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES							
1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento.	1	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 1.301.892
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.	1	UND	\$ 1.385.768	\$ 263.296	\$ 1.649.064	\$ 1.649.064
3	Mantenimiento y pintura general al equipo.	1	UND	\$ 1.094.027	\$ 207.865	\$ 1.301.892	\$ 1.301.892
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530.	1	UND	\$ 875.221	\$ 166.292	\$ 1.041.513	\$ 1.041.513
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002.	1	UND	\$ 875.221	\$ 166.292	\$ 1.041.513	\$ 1.041.513
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNKY.	1	UND	\$ 2.188.055	\$ 415.730	\$ 2.603.785	\$ 2.603.785
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl.	1	UND	\$ 4.415.983	\$ 839.037	\$ 5.255.020	\$ 5.255.020
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY	1	UND	\$ 875.221	\$ 166.292	\$ 1.041.513	\$ 1.041.513
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1	UND	\$ 1.181.549	\$ 224.494	\$ 1.406.044	\$ 1.406.044
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1	UND	\$ 2.188.055	\$ 415.730	\$ 2.603.785	\$ 2.603.785
11	Suministro e instalación de correas	1	UND	\$ 729.351	\$ 138.577	\$ 867.928	\$ 867.928
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	UND	\$ 2.188.055	\$ 415.730	\$ 2.603.785	\$ 2.603.785
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES							
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1	UND	\$ 7.293.518	\$ 1.385.768	\$ 8.679.286	\$ 8.679.286
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELÉCTRICO OLYMPIAM							
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympiam incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranqué y velocidad, limpieza exterior del equipo; Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref.BT 339, Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gl ref. 15VA40, 01 garrafa líquido refrigerante	1	UND	\$ 5.484.725	\$ 1.042.098	\$ 6.526.823	\$ 6.526.823
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR							
15	Regulere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico- reparación o cambio luces de advertencia de operación.	2	UND	\$ 291.740	\$ 55.431	\$ 347.171	\$ 694.342
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA							

Domicilio carrera 34# 635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinyovanny123@gmail.com



FRANKLIN Y. MARCANO D
NIT: 1.013.693.269-5
Matricula No. 03576576

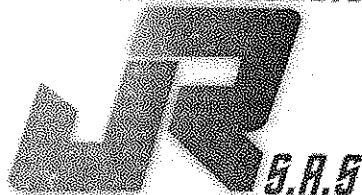
16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura del sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria, mediante la inspección, corrección y aplicación de recubrimientos protectores	5	UND	\$ 2.188.055	\$ 415.730	\$ 2.603.785	\$ 13.018.926
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA							
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido al sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5	UND	\$ 995.564	\$ 189.157	\$ 1.184.722	\$ 5.923.608
				Subtotal		\$ 1.145.272.146	
				IVA 19%		\$ 217.601.708	
				Valor Total		\$ 1.362.873.854	

Validez de la oferta 90 días continuos

Atentamente,
FRANKLIN Y.
ING: FRANKLIN Y MARCANO D.
C.C 1013693269-5
TELEFONO 3505250032
franklinyovanny123@gmail.com

Domicilio carrera 34#1635sur Ciudad Bogotá, Cel. 3505250032 E-mail autorizado:
franklinyovanny123@gmail.com

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



Señores

POLICIA NACIONAL DIRECCION DE ANTINARCOTICOS

Ciudad

Asunto: **Cotización**

Por medio de la presente me permito remitir la cotización para el mantenimiento de los equipos allí relacionados.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Actividades	2. El oferente no debe encontrarse registrado en el Registro Único de Infractores Ambiental RUJA.	SI CUMPLO	
	3. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del contrato, serán asumidas como responsabilidad del CONTRATISTA.	SI CUMPLO	
	4. El oferente deberá contar con los permisos legales ambientales vigentes para el funcionamiento del lugar, expedido por las autoridades ambientales competentes; de igual forma debe contar con un plan de contingencia actualizado para atender cualquier accidente o eventualidad que se presente.	SI CUMPLO	
	5. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del suministro, será asumida como responsabilidad exclusiva del contratista.	SI CUMPLO	
	6. El oferente cumplirá con lo estipulado en el Decreto No. 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible." TÍTULO 6 RESIDUOS PELIGROSOS - para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.	SI CUMPLO	
	7. compromisos con el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.	SI CUMPLO	
	8. Si el contratista o el personal bajo su cargo durante la ejecución del contrato, realiza actividades de trabajo en alturas deberá presentar el (certificado del nivel avanzado de trabajo seguro en alturas vigente), el cual debe realizarse su reentrenamiento cada año) en concordancia con la Resolución 1409 del 23/07/2012, así mismo los sistemas de protección contra caídas deben ser inspeccionados por lo menos una vez al año, por intermedio de una persona o equipo de personas avaladas por el fabricante y/o calificadas según corresponda	SI CUMPLO	

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESSAS3@GMAIL.COM

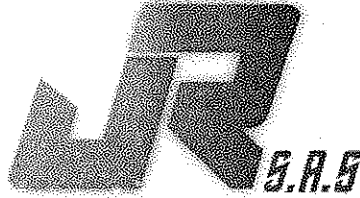
INGENIERÍA Y SOLUCIONES



	y reportar al coordinador de trabajo en alturas el deterioro o daño de los sistemas individuales o colectivos de prevención y protección contra caídas, participar en la elaboración y el diligenciamiento del permiso de trabajo en alturas, así como acatar las disposiciones del mismo.		
--	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	NO CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM I COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR I				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA				
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento, Pintura general a la puerta, motores, cubiertas, guías de rodamiento la cual se adapte al equipo según su exposición a las diferentes temperaturas.	1	SI CUMPLO	
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA				
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos Irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1,5 metros 400kg hasta 3.5 m metros 250kg)	2	SI CUMPLO	
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.	2	SI CUMPLO	
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2	SI CUMPLO	
ITEM II COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR II				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA				
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, rectificación y alineación de la puerta en rieles, cremallera, Pintura general a la puerta, motores, cubiertas, guías de rodamiento la cual se adapte al equipo según su exposición a las diferentes temperaturas.	2	SI CUMPLO	
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2	SI CUMPLO	

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4	SI CUMPLO	
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2	SI CUMPLO	
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.	4	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES				
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo, Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo	8	SI CUMPLO	
12	Pintura general del equipo, demarcación lateral con pintura tráfico pesado reflectiva amarilla y negra de máxima resistencia según exposición ambiental	8	SI CUMPLO	
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado	4	SI CUMPLO	
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PRENAL				
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1	SI CUMPLO	
16	Engrase de rieles y cremallera.	1	SI CUMPLO	
17	Rectificación y alineación de puerta	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA				
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	4	SI CUMPLO	
19	Engrase de rieles y cremallera	2	SI CUMPLO	
20	Rectificación y alineación de puerta	2	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
21	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste de marco, mantenimiento de pintura.	5	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5	SI CUMPLO	
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK				

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, **Teléfono:** 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESSAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma retie	1	SI CUMPLO	
25	Mantenimiento preventivo: control corrosión y pintura general	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK				
26	Cambio. Suministro e instalación de tornillería de ¼ x ½ en acero inoxidable	100	SI CUMPLO	
27	Cambio. Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20	SI CUMPLO	
28	Cambio. Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1 cm de grueso	6	SI CUMPLO	
29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mmx 20 mm de ancho, termoencogible rojo, azul y amarillo.	50	SI CUMPLO	
30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1	SI CUMPLO	
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1	SI CUMPLO	
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color rojo 1" x 2 metros	1	SI CUMPLO	
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros	1	SI CUMPLO	
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm	1	SI CUMPLO	
35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm	1	SI CUMPLO	
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra	1	SI CUMPLO	
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELÉCTRICO PLATAFORMA TELESCÓPICO MARCA JLG.				
38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.	1	SI CUMPLO	
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110v/220/ a continua de 12 V DC	1	SI CUMPLO	
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12v80ah20hr	1	SI CUMPLO	
41	Suministro y cambio de poleas.	1	SI CUMPLO	
42	Suministro y cambio de manguera	1	SI CUMPLO	

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.	1	SI CUMPLIO	
ÍTEM III COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR III				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA				
1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III: Incluye suministro y cambio guías y rodamientos	2	SI CUMPLIO	
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento	2	SI CUMPLIO	
3	Cambio de cableado eléctrico por deterioro, organización y corrección de tablero eléctrico.	1	SI CUMPLIO	
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre	1	SI CUMPLIO	
5	Suministro e instalación de riel tipo cortina (55 metros) en la parte superior de la puerta	1	SI CUMPLIO	
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo	1	SI CUMPLIO	
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre	2	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA				
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre, Pintura general a la puerta, motores, cubiertas, guías de rodamiento la cual se adapte al equipo según su exposición a las diferentes temperaturas.	2	SI CUMPLIO	
9	SISTEMA HIDRÁULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.	2	SI CUMPLIO	
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.	2	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA				
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.	2	SI CUMPLIO	
12	Suministro e instalación de válvulas	8	SI CUMPLIO	
13	Suministro e instalación de manómetro de presión	2	SI CUMPLIO	
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos	4	SI CUMPLIO	

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
15	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste de marco, mantenimiento de pintura	5	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.	5	SI CUMPLO	
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	5	SI CUMPLO	
ITEM IV COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO)				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RETORQUEO SISTEMA ESTRUCTURAL HANGAR				
1	Mantenimiento preventivo consiste en: Ejecución de torque controlado para las unidades de pernos de alta resistencia, uso de torquímetro calibrado y entrega de protocolo de inspección. Descripción: Ejecución de apriete controlado mediante el método de llave calibrada o giro de tuerca, siguiendo las especificaciones de la norma AISC/RCSC. La actividad comprende: Uso de torquímetros con certificado de calibración vigente. Verificación de precarga mínima según diámetro y grado del perno. Generación de Protocolo de Torque y registro de calidad por cada nodo o conexión. Incluye elementos de trabajo seguro en alturas como andamios certificados y demás.	4500	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PORTICO METALICO HANGAR				
2	Mantenimiento preventivo consiste en: realizar tratamiento anticorrosivo del sistema de pórtico metálico del hangar incluye limpieza, corrección de corrosiones existentes y acabado en pintura anticorrosiva y base esmalte color similar al existente hasta 1.2m de largo y ancho según perfil metálico.	30 MTS	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR				
3	Mantenimiento correctivo consistente en el suministro e instalación de riel para la puerta del hangar metálico, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante ajustes menores y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	109 ML	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUERTA METALICA TIPO CORTINA				
4	Mantenimiento preventivo consiste en: realizar tratamiento anticorrosivo a la puerta metálica tipo cortina incluye pintura y partes necesarias para su correcto funcionamiento y buena presentación.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
5	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste de marco, mantenimiento de pintura	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	2	SI CUMPLO	

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE DUCHAS DE EMERGENCIA				
8	Mantenimiento preventivo consistente en: reparación de fugas del sistema de duchas de emergencia, puesta en funcionamiento y cambio de piezas necesarias para su correcto funcionamiento.	4	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMATICA				
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMATICA				
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente.	3	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED CONTRA INCENDIO				
11	Mantenimiento correctivo que consiste en la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema, mediante el cambio de componentes fundamentales, dispositivos de supervisión y detección asociados al sistema. Incluye el chequeo de los sistemas de detección de fuego y la verificación del control de fugas, verificando su adecuado funcionamiento.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METÁLICO HANGAR				
12	Mantenimiento preventivo de los componentes metálicos del hangar, que consiste en la aplicación de tratamiento anticorrosivo y recubrimiento protector tipo pintura sobre las superficies metálicas existentes, con el fin de prevenir el deterioro, prolongar su vida útil y asegurar su adecuada conservación y funcionalidad.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METÁLICO HANGAR				
13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fisuras o deterioros puntuales, y ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación	1	SI CUMPLO	
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, accesorios de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar	1	SI CUMPLO	
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11,2", calibre 26, sin traspaso, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad del hangar	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR				



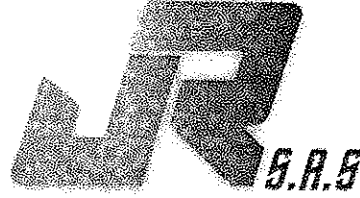
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE DUCHAS DE EMERGENCIA				
8	Mantenimiento preventivo consistente en: reparación de fugas del sistema de duchas de emergencia, puesta en funcionamiento y cambio de piezas necesarias para su correcto funcionamiento.	4	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMATICA				
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMATICA				
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente.	3	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED CONTRA INCENDIO				
11	Mantenimiento correctivo que consiste en la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema, mediante el cambio de componentes fundamentales, dispositivos de supervisión y detección asociados al sistema. Incluye el chequeo de los sistemas de detección de fuego y la verificación del control de fugas, verificando su adecuado funcionamiento.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR				
12	Mantenimiento preventivo de los componentes metálicos del hangar, que consiste en la aplicación de tratamiento anticorrosivo y recubrimiento protector tipo pintura sobre las superficies metálicas existentes, con el fin de prevenir el deterioro, prolongar su vida útil y asegurar su adecuada conservación y funcionalidad.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR				
13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fisuras o deterioros puntuales, y ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación	1	SI CUMPLO	
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, accesorios de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar	1	SI CUMPLO	
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11,2", calibre 26, sin traslape, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad del hangar	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR				

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO				
3	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste de marco	3	SI CUMPLO	
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	SI CUMPLO	
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	SI CUMPLO	
6	Mantenimiento y aplicación de pintura	3	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE				
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	SI CUMPLO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR				
8	Canbio, suministro e instalación de malla eslabonada.	2100 m2	SI CUMPLO	
ÍTEM VII COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN MARIQUITA				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES				
1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento.	1	SI CUMPLO	
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.	1	SI CUMPLO	
3	Mantenimiento y pintura general al equipo.	1	SI CUMPLO	
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530.	1	SI CUMPLO	
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002.	1	SI CUMPLO	
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNKY.	1	SI CUMPLO	
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl.	1	SI CUMPLO	
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY	1	SI CUMPLO	
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1	SI CUMPLO	
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1	SI CUMPLO	

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



11	Suministro e instalación de correas	1	SI CUMPLIO	
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES				
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELÉCTRICO OLYMPIAM				
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympiam incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranqué y velocidad, limpieza exterior del equipo; Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref. BT 339, Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gl ref. 15W40, 01 garrafa liquido refrigerante	1	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR				
15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico-reparación o cambio luces de advertencia de operación.	2	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA				
16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura.	5	SI CUMPLIO	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA				
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5	SI CUMPLIO	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
ITEM I COMPANIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION-GUAYMARAL HANGAR I			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación y ajuste de puertas, engrase de rieles inferior y superior utilizando grasa universal, y la lubricación de las guías de rodamiento para asegurar un desplazamiento óptimo. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en puertas, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	1	\$ 1.313.715
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1	\$ 2.226.908
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA			
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos Irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1,5 metros 400kg hasta 3,5 m metros 250kg)	2	\$ 22.670.928
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.	2	\$ 57.834.000

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESSAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2	\$ 22.670.928
ITEM II COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR II			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA			
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, y alineación de la puerta en sus rieles, así como el ajuste y/o reparación de la cremallera para restablecer su funcionamiento adecuado. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en la puerta, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	\$ 16.193.520
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2	\$ 3.748.219
8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4	\$ 10.126.261
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2	\$ 2.026.064
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.	4	\$ 3.728.637
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES			
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo. Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo	8	\$ 27.760.320
12	Pintura general a los equipos barricada de seguridad de hangares, empleando recubrimiento de tráfico pesado en colores amarillo y negro, garantizando máxima resistencia, visibilidad y cumplimiento de estándares de seguridad industrial según el entorno de operación.	8	\$ 4.626.720
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado	4	\$ 13.880.160
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2	\$ 462.672
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PRENAL			
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1	\$ 2.531.565
16	Engrase de rieles y cremallera.	1	\$ 506.516
17	Rectificación y alineación de puerta	1	\$ 1.761.382
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	4	\$ 9.520.985
19	Engrase de rieles y cremallera	2	\$ 1.013.032
20	Rectificación y alineación de puerta	2	\$ 3.748.219
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO			
21	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	5	7.597.739
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO			
22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5	7.597.739
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5	7.597.739
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK			
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma rete	1	\$ 3.470.040
25	Mantenimiento preventivo: Recubrimiento dieléctrico para protección del sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk.	1	\$ 1.156.680
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK			
26	Cambio. Suministro e instalación de tornillería de ¼ x ¼ en acero inoxidable para el sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk	100	\$ 1.735.020
27	Cambio. Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20	\$ 370.138
28	Cambio. Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1cm de grueso	6	\$ 14.574.168
29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mmx 20 mm de ancho, termoencogible rojo, azul y amarillo.	50	\$ 40.483.800
30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1	\$ 578.340
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1	\$ 578.340
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color rojo 1" x 2 metros	1	\$ 578.340
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros	1	\$ 694.008
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm.	1	\$ 3.470.040

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm	1	\$ 3.470.040
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra	1	\$ 3.470.040
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación	1	\$ 4.048.380
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS PLATAFORMA TELESCÓPICO MARCA JLG			
38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.	1	\$ 759.773
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110v/220/ a continua de 12 V DC para el sistema eléctrico plataforma telescópico JLG	1	\$ 3.545.615
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12v80ah20hr	1	\$ 759.349
41	Suministro y cambio de poleas.	1	\$ 506.516
42	Suministro y cambio de manguera	1	\$ 871.208
43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.	1	\$ 1.519.548
ITEM III COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR III			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III. Incluye suministro y cambio guías y rodamientos	2	\$ 3.039.096
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento	2	\$ 5.065.162
3	Suministro e instalación del cableado eléctrico del tablero de control de los motores del sistema de seguridad perimetral de las puertas de acceso a plataforma. Incluye la organización, canalización y corrección de conexiones eléctricas	1	\$ 506.516
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre	1	\$ 1.377.724
5	Suministro e instalación de riel tipo cortina (55 metros) en la parte superior de la puerta	1	\$ 2.988.020
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo	1	\$ 911.729
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre	2	\$ 1.013.032
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA			
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre, Pintura general en puertas, motores, cubiertas, guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	\$ 7.212.793
9	SISTEMA HIDRÁULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.	2	\$ 2.492.058
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.	2	\$ 1.013.032
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA			
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.	2	\$ 7.091.230
12	Suministro e instalación de válvulas	8	\$ 4.052.128
13	Suministro e instalación de manómetro de presión	2	\$ 1.013.032
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos	4	\$ 1.249.686
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
15	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.	5	\$ 2.380.245
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.	5	\$ 7.597.739
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	5	\$ 12.662.905
ITEM IV COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO)			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEDIANTE RETORQUEO DE ELEMENTOS METÁLICOS DEL HANGAR			
1	Consiste en la verificación técnica y ajuste controlado de los elementos metálicos de fijación y soporte del hangar, mediante el uso de herramientas calibradas, certificadas conforme a los parámetros técnicos de aseguramiento mecánico del mismo. La actividad comprende la inspección del estado funcional de pernos, uniones y puntos de conexión correspondientes a los tramos de pórtico, caballetes, placas base y estructura metálica general del hangar, los cuales cuentan con tornillos UNC grado 5 de 3/4", ajustados a una presión de 240 lbs-pie de torque. Incluye aplicación de torque controlado, verificación de condiciones de ajuste, reemplazo de pernos en mal estado por similares, elaboración de registros técnicos y protocolos de inspección por cada punto intervenido, así como el uso	4500	\$ 130.126.500

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



	de equipos y personal certificados para trabajo seguro en alturas. Lo anterior, orientado a preservar las condiciones de estabilidad, seguridad operacional y continuidad funcional del hangar, sin constituir modificación estructural ni intervención de obra civil.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE TRASLACIÓN DE ACCESO DEL HANGAR			
2	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a la conservación funcional y protección técnica de los componentes asociados al sistema de traslación del hangar, incluyendo la verificación del estado funcional de los motoredutores y su respectivo mantenimiento, ruedas metálicas sobre riel, elementos de fijación, soportes mecánicos y demás componentes vinculados al desplazamiento y operación del sistema utilizado para el ingreso y salida de las aeronaves del hangar hacia y desde la plataforma. La actividad comprende mantenimiento del sistema, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas), limpieza técnica de componentes, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección y acabado en color similar al existente, con el fin de preservar las condiciones de funcionamiento, confiabilidad operativa y seguridad operacional durante las maniobras de apertura, desplazamiento e ingreso de las aeronaves y personas al hangar.	30 MTS	\$ 34.457.497
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR			
3	Mantenimiento correctivo consistente en la desinstalación, suministro e instalación de los rieles para el movimiento de las hojas que conforman la puerta principal del hangar, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante limpieza, ajustes y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	109 ML	\$ 88.380.762
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ACCESO LOGÍSTICO DEL HANGAR			
4	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento, desplazamiento y operación del sistema de acceso operacional y logístico del hangar, utilizado para el ingreso y movilización de herramientas, vehículos, equipos y componentes aeronáuticos de gran dimensión requeridos para las labores de mantenimiento y soporte técnico de las aeronaves. La actividad comprende inspección técnica de los componentes mecánicos y metálicos asociados al sistema, limpieza técnica, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección, ajuste y lubricación de elementos móviles, verificación de mecanismos de desplazamiento y maniobra, así como suministro e instalación de partes menores necesarias para garantizar su correcto funcionamiento operativo. Lo anterior, con el fin de mantener condiciones adecuadas para las maniobras de acceso, movilización e ingreso de carga especializada relacionada con las operaciones y actividades técnicas desarrolladas en el hangar.	1	\$ 11.905.707
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MECANISMOS ANTIPÁNICO Y SEGURIDAD DEL HANGAR			
5	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento y operatividad de los dispositivos de seguridad y control de acceso instalados en las 06 puertas antipánico del hangar. La actividad comprende inspección y ajuste de mecanismos de accionamiento tipo push-pull, gatos hidráulicos, chapas antipánico, elementos de cierre, alineación y aseguramiento de componentes móviles, así como limpieza técnica, lubricación de partes mecánicas, corrección de puntos de desgaste y aplicación de recubrimiento de protección en superficies metálicas expuestas, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas). Lo anterior, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de apertura, cierre, evacuación, seguridad operacional y control de acceso durante las actividades desarrolladas en el hangar.	1	\$ 1.519.548
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	2	\$ 3.039.096
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	\$ 3.039.096
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y DESCONTAMINACIÓN DEL HANGAR			
8	Mantenimiento preventivo consistente en inspección de funcionamiento, limpieza técnica, verificación hidráulica funcional, ajuste de conexiones y componentes, control de flujo, puesta en operación y suministro e instalación de componentes requeridos para garantizar la operatividad de las duchas y lavajos de emergencia instalados en el hangar, utilizados como equipos de respuesta inmediata durante actividades de mantenimiento aeronáutico asociadas a la manipulación de combustibles, fluidos hidráulicos, lubricantes, solventes y demás agentes operacionales empleados en aeronaves, con el fin de asegurar disponibilidad funcional y atención inmediata ante exposición accidental durante las labores técnicas desarrolladas en el hangar.	4	\$ 20.098.472
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA			
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	\$ 68.320.481
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA			
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente	3	\$ 16.777.643

Dirección: CR 79c # 38c – 03 Marsella, **Teléfono:** 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIO DEL HANGAR			
11	Mantenimiento correctivo consistente en el diagnóstico, la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema de protección contra incendio del hangar, asociado a la protección de aeronaves, combustibles de aviación y materiales aeronáuticos, incluyendo redes de agua presurizada, sistemas de aplicación de espuma tipo AFFF o similar, así como los paneles eléctricos de supervisión y control. La actividad comprende el reemplazo de componentes defectuosos, dispositivos de detección, supervisión y señalización, verificación de activación del sistema, revisión de presión, continuidad del agente extintor y pruebas funcionales de detección, control y descarga del sistema. Lo anterior, con el fin de garantizar la disponibilidad operativa del sistema de respuesta ante eventos de incendio asociados a operaciones aeronáuticas en hangar.	1	\$ 121.451.400
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPONENTES METÁLICOS DEL HANGAR			
12	Mantenimiento preventivo consistente en la ejecución de actividades de conservación orientadas a preservar las condiciones funcionales de los componentes metálicos de fijación y soporte del hangar, expuestos al desgaste generado por actividades operacionales propias de las actividades aeronáuticas desarrolladas al interior del hangar. La actividad comprende limpieza, verificación técnica de las superficies, remoción de agentes de corrosión, verificación del estado funcional de los componentes intervenidos y aplicación de medidas de protección para evitar su deterioro progresivo, garantizando su adecuada condición de servicio en el desarrollo de labores técnicas, logísticas y operacionales del hangar, esenciales para el soporte de las operaciones aeronáuticas.	1	\$ 237.119.400
ITEM V COMPANIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN TULUA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	\$ 3.563.731
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	\$ 2.718.198
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA			
3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	\$ 2.545.841
4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)	1	\$ 2.037.168
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
5	Mantenimiento preventivo: cerraduras y brazos de cierre	3	\$ 5.899.068
6	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3	\$ 4.414.689
7	Engrase de rieles y cremallera	3	\$ 7.637.523
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE			
8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.	2	\$ 405.948
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE			
9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a lavador de partículas, cambio, suministro e instalación de bombas de aire y filtros.	2	\$ 12.723.480
ITEM VI COMPANIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN SANTA MARTA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL			
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	\$ 4.074.336
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	\$ 2.954.161
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
3	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia.	3	\$ 1.830.481
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	\$ 4.581.771
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	\$ 9.168.706
6	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	3	\$ 3.055.752
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE			
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	\$ 3.039.098
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR			
8	Cambio, suministro e instalación de malla eslabonada.	2100 m2	\$ 133.596.540
ITEM VII COMPANIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN MARIQUITA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES			

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864

Correo Electrónico: IRSOLUCIONESSAS3@GMAIL.COM

INGENIERÍA Y SOLUCIONES



1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento.	1	\$ 1.519.548
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.	1	\$ 1.924.762
3	Mantenimiento y pintura general al equipo.	1	\$ 1.519.548
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530.	1	\$ 1.215.638
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002.	1	\$ 1.215.638
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNKY.	1	\$ 3.039.098
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl.	1	\$ 6.133.579
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY	1	\$ 1.215.638
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1	\$ 1.641.113
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1	\$ 3.039.098
11	Suministro e instalación de correas	1	\$ 1.013.032
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	\$ 3.039.098
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES			
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1	\$ 10.130.330
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELÉCTRICO OLYMPIAM			
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympiam incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranque y velocidad, limpieza exterior del equipo; Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref. BT 339, Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gl ref. 15W40, 01 garrafa líquido refrigerante	1	\$ 7.618.008
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			
15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico- reparación o cambio luces de advertencia de operación.	2	\$ 810.426
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA			
16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura del sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria, mediante la inspección, corrección y aplicación de recubrimientos protectores	5	\$ 15.195.490
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA			
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido al sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5	\$ 6.913.945

Atentamente,

Firma Del Representante Legal Del Proponente
Nombre O Razon Social Del Oferente: Ingeniería Y Soluciones Jr Sas
Identificación Nit (901488976-6)
Nombre Representante Legal: Norma Piedad Villanueva Pulido
Identificación Cc 1.105.679.381 del espinal
Dirección: Carrera 71c N 7-30 Marcella
Teléfono: 3213831864
Email: Jrsoluconessas3@Gmail.Com

Dirección: CR 79c # 38c - 03 Marsella, Teléfono: 3213831864
Correo Electrónico: JRSOLUCIONESSAS3@GMAIL.COM

COTIZACIÓN COMERCIAL N° CG26 - 054

C&G Integral Solution S.A.S

NIT: 901256616-4

Calle 71 57 A 03 Bogotá, Colombia

Contacto: Ciro Galeano

Celular: 321 451 0154

comercial@cgintegralsolution.com

CLIENTE: Policía Nacional – DIRAN

DIRECCIÓN: Guaymaral, Santa Marta, Tuluá, Bogotá

CONTACTO: Intendente Edison Sosa

CONTACTO: 313 372 7663

FECHA DE EMISIÓN: 7

VALIDEZ DE LA OFERTA:

DESCRIPCIÓN:

De manera cordial, se presenta la siguiente oferta para su consideración y estudio "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES" de acuerdo con ficha técnica.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL POR ITEM
ITEM I COMPAÑÍA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR I							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación y ajuste de puertas, engrase de rieles inferior y superior utilizando grasa universal, y la lubricación de las guías de rodamiento para asegurar un desplazamiento óptimo. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en puertas, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	1	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 1.313.715
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1	UND	\$ 1.803.795	\$ 423.113	\$ 2.226.908	\$ 2.226.908
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA							
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos Irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes	2	UND	\$ 7.938.000	\$ 1.862.000	\$ 9.800.000	\$ 19.600.000

	(1,5 metros 400kg hasta 3.5 m metros 250kg)						
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.	2	UND	\$ 20.250.000	\$ 4.750.000	\$ 25.000.000	\$ 50.000.000
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2	UND	\$ 7.938.000	\$ 1.862.000	\$ 9.800.000	\$ 19.600.000
ITEM II COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR II							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA							
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, y alineación de la puerta en sus rieles, así como el ajuste y/o reparación de la cremallera para restablecer su funcionamiento adecuado. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en la puerta, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	UND	\$ 5.670.000	\$ 1.330.000	\$ 7.000.000	\$ 14.000.000
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2	UND	\$ 1.312.402	\$ 307.847	\$ 1.620.249	\$ 3.240.498
8	Mantenimiento correctivo-eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4	UND	\$ 1.772.805	\$ 415.843	\$ 2.188.648	\$ 8.754.592
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2	UND	\$ 709.406	\$ 166.404	\$ 875.810	\$ 1.751.620
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.	4	UND	\$ 652.773	\$ 153.119	\$ 805.892	\$ 3.223.568
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES							
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo, Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo	8	UND	\$ 2.430.000	\$ 570.000	\$ 3.000.000	\$ 24.000.000
12	Pintura general a los equipos barricada de seguridad de hangares, empleando recubrimiento de tráfico pesado en colores amarillo y negro, garantizando máxima resistencia, visibilidad y cumplimiento de estándares de seguridad industrial según el entorno de operación.	8	UND	\$ 405.000	\$ 95.000	\$ 500.000	\$ 4.000.000
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado	4	UND	\$ 2.430.000	\$ 570.000	\$ 3.000.000	\$ 12.000.000

14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2	UND	\$ 162.000	\$ 38.000	\$ 200.000	\$ 400.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PENAL							
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1	UND	\$ 1.772.805	\$ 415.843	\$ 2.188.648	\$ 2.188.648
16	Engrase de rieles y cremallera.	1	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 437.905
17	Rectificación y alineación de puerta	1	UND	\$ 1.233.461	\$ 289.330	\$ 1.522.791	\$ 1.522.791
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	4	UND	\$ 1.666.839	\$ 390.987	\$ 2.057.826	\$ 8.231.304
19	Engrase de rieles y cremallera	2	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 875.810
20	Rectificación y alineación de puerta	2	UND	\$ 1.312.402	\$ 307.847	\$ 1.620.249	\$ 3.240.498
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
21	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.	5	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 6.568.575
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 6.568.575
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 6.568.575
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK							
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma retie	1	UND	\$ 2.430.000	\$ 570.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
25	Mantenimiento preventivo: Recubrimiento dieléctrico para protección del sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk.	1	UND	\$ 810.000	\$ 190.000	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK							
26	Cambio. Suministro e instalación de tornillería de ¼ x ½ en acero inoxidable para el sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk	100	UND	\$ 12.150	\$ 2.850	\$ 15.000	\$ 1.500.000
27	Cambio. Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20	UND	\$ 12.960	\$ 3.040	\$ 16.000	\$ 320.000
28	Cambio. Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1cm de grueso	6	UND	\$ 1.701.000	\$ 399.000	\$ 2.100.000	\$ 12.600.000

29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mmx 20 mm de ancho, termoencogible rojo, azul y amarillo.	50	UND	\$ 567.000	\$ 133.000	\$ 700.000	\$ 35.000.000
30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1	UND	\$ 405.000	\$ 95.000	\$ 500.000	\$ 500.000
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1	UND	\$ 405.000	\$ 95.000	\$ 500.000	\$ 500.000
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color rojo 1" x 2 metros	1	UND	\$ 405.000	\$ 95.000	\$ 500.000	\$ 500.000
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros	1	UND	\$ 486.000	\$ 114.000	\$ 600.000	\$ 600.000
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm	1	UND	\$ 2.430.000	\$ 570.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm	1	UND	\$ 2.430.000	\$ 570.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra	1	UND	\$ 2.430.000	\$ 570.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación	1	UND	\$ 2.835.000	\$ 665.000	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELECTRICOS PLATAFORMA TELESCOPIC MARCA JLG.

38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.	1	UND	\$ 532.054	\$ 124.803	\$ 656.857	\$ 656.857
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110v/220/ a continua de 12 V DC para el sistema eléctrico plataforma telescopic JLG.	1	UND	\$ 2.482.924	\$ 582.414	\$ 3.065.338	\$ 3.065.338
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12v80ah20hr	1	UND	\$ 531.757	\$ 124.733	\$ 656.490	\$ 656.490
41	Suministro y cambio de poleas.	1	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 437.905
42	Suministro y cambio de manguera	1	UND	\$ 610.090	\$ 143.107	\$ 753.197	\$ 753.197
43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.	1	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 1.313.715

ITEM III COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR III

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA

1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III: Incluye suministro y cambio guías y rodamientos	2	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 2.627.430
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento	2	UND	\$ 1.773.516	\$ 416.010	\$ 2.189.526	\$ 4.379.052

3	Suministro e instalación del cableado eléctrico del tablero de control de los motores del sistema de seguridad perimetral de las puertas de acceso a plataforma. Incluye la organización, canalización y corrección de conexiones eléctricas.	1	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 437.905
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre	1	UND	\$ 964.793	\$ 226.309	\$ 1.191.102	\$ 1.191.102
5	Suministro e instalación de riel tipo cortina (55 metros) en la parte superior de la puerta	1	UND	\$ 2.092.451	\$ 490.822	\$ 2.583.273	\$ 2.583.273
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo	1	UND	\$ 638.465	\$ 149.764	\$ 788.229	\$ 788.229
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre	2	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 875.810
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA							
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre, Pintura general en puertas, motores, cubiertas, guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	UND	\$ 2.525.488	\$ 592.398	\$ 3.117.886	\$ 6.235.772
9	SISTEMA HIDRÁULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.	2	UND	\$ 872.569	\$ 204.677	\$ 1.077.246	\$ 2.154.492
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.	2	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 875.810
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA							
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.	2	UND	\$ 2.482.924	\$ 582.414	\$ 3.065.338	\$ 6.130.676
12	Suministro e instalación de válvulas	8	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 3.503.240
13	Suministro e instalación de manómetro de presión	2	UND	\$ 354.703	\$ 83.202	\$ 437.905	\$ 875.810
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos	4	UND	\$ 218.783	\$ 51.319	\$ 270.102	\$ 1.080.408

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
15	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	5	UND	\$ 333.368	\$ 78.197	\$ 411.565	\$ 2.057.825
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.	5	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 6.568.575
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	5	UND	\$ 1.773.516	\$ 416.010	\$ 2.189.526	\$ 10.947.630
ITEM IV COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO)							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEDIANTE RETORQUEO DE ELEMENTOS METALICOS DEL HANGAR							
1	Consiste en la verificación técnica y ajuste controlado de los elementos metálicos de fijación y soporte del hangar, mediante el uso de herramientas calibradas, certificadas conforme a los parámetros técnicos de aseguramiento mecánico del mismo. La actividad comprende la inspección del estado funcional de pernos, uniones y puntos de conexión correspondientes a los tramos de pórtico, caballetes, placas base y estructura metálica general del hangar, los cuales cuentan con tornillos UNC grado 5 de 3/4", ajustados a una presión de 240 lbs-pie de torque. Incluye aplicación de torque controlado, verificación de condiciones de ajuste, reemplazo de pernos en mal estado por similares, elaboración de registros técnicos y protocolos de inspección por cada punto intervenido, así como el uso de equipos y personal certificados para trabajo seguro en alturas. Lo anterior, orientado a preservar las condiciones de estabilidad, seguridad operacional y continuidad funcional del hangar, sin constituir modificación estructural ni intervención de obra civil.	4500	UND	\$ 20.250	\$ 4.750	\$ 25.000	\$ 112.500.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE TRASLACIÓN DE ACCESO DEL HANGAR							
2	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a la conservación funcional y protección técnica de los componentes asociados al sistema de traslación del hangar, incluyendo la verificación del estado funcional de los motoredutores y su respectivo mantenimiento, ruedas metálicas sobre riel, elementos de fijación, soportes mecánicos y demás componentes vinculados al desplazamiento y operación del sistema	30	MTS	\$ 804.330	\$ 188.670	\$ 993.000	\$ 29.790.000

	utilizado para el ingreso y salida de las aeronaves del hangar hacia y desde la plataforma. La actividad comprende mantenimiento del sistema, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas), limpieza técnica de componentes, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección y acabado en color similar al existente, con el fin de preservar las condiciones de funcionamiento, confiabilidad operativa y seguridad operacional durante las maniobras de apertura, desplazamiento e ingreso de las aeronaves y personas al hangar.						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR							
3	Mantenimiento correctivo consistente en la desinstalación, suministro e instalación de los rieles para el movimiento de las hojas que conforman la puerta principal del hangar, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante limpieza, ajustes y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	109	ML	\$ 567.810	\$ 133.190	\$ 701.000	\$ 76.409.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ACCESO LOGÍSTICO DEL HANGAR							
4	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento, desplazamiento y operación del sistema de acceso operacional y logístico del hangar, utilizado para el ingreso y movilización de herramientas, vehículos, equipos y componentes aeronáuticos de gran dimensión requeridos para las labores de mantenimiento y soporte técnico de las aeronaves. La actividad comprende inspección técnica de los componentes mecánicos y metálicos asociados al sistema, limpieza técnica, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección, ajuste y lubricación de elementos móviles, verificación de mecanismos de desplazamiento y maniobra, así como suministro e instalación de partes menores necesarias para garantizar su correcto funcionamiento operativo. Lo anterior, con el fin de mantener condiciones adecuadas para las maniobras de acceso, movilización e ingreso de carga especializada relacionada con las operaciones y actividades técnicas desarrolladas en el hangar.	1	UND	\$ 8.337.330	\$ 1.955.670	\$ 10.293.000	\$ 10.293.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MECANISMOS ANTIPÁNICO Y SEGURIDAD DEL HANGAR							
5	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento y operatividad de los dispositivos de seguridad y control de acceso instalados en las 06 puertas antipánico del hangar. La actividad comprende inspección y ajuste de mecanismos de accionamiento tipo push-pull, gatos hidráulicos, chapas antipánico, elementos de cierre, alineación y aseguramiento de componentes móviles, así como limpieza técnica, lubricación de partes mecánicas, corrección de puntos de desgaste y aplicación de recubrimiento de protección en superficies metálicas expuestas, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas). Lo anterior, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de apertura, cierre, evacuación, seguridad operacional y control de acceso durante las actividades desarrolladas en el hangar.	1	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 1.313.715
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MECANISMOS ANTIPÁNICO Y SEGURIDAD DEL HANGAR							
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	2	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 2.627.430
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 2.627.430
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EMERGENCIA Y DESCONTAMINACIÓN DEL HANGAR							
8	Mantenimiento preventivo consistente en inspección de funcionamiento, limpieza técnica, verificación hidráulica funcional, ajuste de conexiones y componentes, control de flujo, puesta en operación y suministro e instalación de componentes requeridos para garantizar la operatividad de las duchas y lavajos de emergencia instalados en el hangar, utilizados como equipos de respuesta inmediata durante actividades de mantenimiento aeronáutico asociadas a la manipulación de combustibles, fluidos hidráulicos, lubricantes, solventes y demás agentes operacionales empleados en aeronaves, con el fin de asegurar disponibilidad funcional y atención inmediata ante exposición accidental durante las labores técnicas desarrolladas en el hangar.	4	UND	\$ 3.518.640	\$ 825.360	\$ 4.344.000	\$ 17.376.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA							
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	UND	\$ 3.417.390	\$ 801.610	\$ 4.219.000	\$ 59.066.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMATICA

10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente.	3	UND	\$ 3.916.350	\$ 918.650	\$ 4.835.000	\$ 14.505.000
----	--	---	-----	--------------	------------	--------------	---------------

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIO DEL HANGAR

11	Mantenimiento correctivo consistente en el diagnóstico, la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema de protección contra incendio del hangar, asociado a la protección de aeronaves, combustibles de aviación y materiales aeronáuticos, incluyendo redes de agua presurizada, sistemas de aplicación de espuma tipo AFFF o similar, así como los paneles eléctricos de supervisión y control. La actividad comprende el reemplazo de componentes defectuosos, dispositivos de detección, supervisión y señalización, verificación de activación del sistema, revisión de presión, continuidad del agente extintor y pruebas funcionales de detección, control y descarga del sistema. Lo anterior, con el fin de garantizar la disponibilidad operativa del sistema de respuesta ante eventos de incendio asociados a operaciones aeronáuticas en hangar.	1	UND	\$ 85.050.000	\$ 19.950.000	\$ 105.000.000	\$ 105.000.000
----	---	---	-----	---------------	---------------	----------------	----------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPONENTES METÁLICOS DEL HANGAR

12	Mantenimiento preventivo consistente en la ejecución de actividades de conservación orientadas a preservar las condiciones funcionales de los componentes metálicos de fijación y soporte del hangar, expuestos al desgaste generado por actividades operacionales propias de las actividades aeronáuticas desarrolladas al interior del hangar. La actividad comprende limpieza verificación técnica de las superficies, remoción de agentes de corrosión, verificación del estado funcional de los componentes intervenidos y aplicación de medidas de protección para evitar su deterioro progresivo, garantizando su adecuada condición de servicio en el desarrollo de labores técnicas, logísticas y operacionales del hangar, esenciales para el soporte de las operaciones aeronáuticas.	1	UND	\$ 166.050.000	\$ 38.950.000	\$ 205.000.000	\$ 205.000.000
----	--	---	-----	----------------	---------------	----------------	----------------

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR

13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fisuras o deterioros puntuales, y	1	UND	\$ 40.500.000	\$ 9.500.000	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000
----	---	---	-----	---------------	--------------	---------------	---------------

	ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación						
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, accesorios de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar	1	UND	\$ 43.375.500	\$ 10.174.500	\$ 53.550.000	\$ 53.550.000
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11,2", calibre 26, sin traslapo, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad del hangar	1	UND	\$ 56.700.000	\$ 13.300.000	\$ 70.000.000	\$ 70.000.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR							
16	Mantenimiento preventivo del sistema de drenaje del hangar, que comprende la limpieza y despeje de canales y bajantes, mediante la remoción de residuos, sedimentos, basura y demás elementos extraños que puedan obstruir su funcionamiento, garantizando el adecuado flujo y evacuación de aguas.	1	UND	\$ 1.620.000	\$ 380.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
ITEM V COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION TULUA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR							
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 2.495.610	\$ 585.390	\$ 3.081.000	\$ 3.081.000
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 1.903.500	\$ 446.500	\$ 2.350.000	\$ 2.350.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA							
3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 1.782.802	\$ 418.188	\$ 2.200.990	\$ 2.200.990
4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)	1	UND	\$ 1.426.588	\$ 334.632	\$ 1.761.220	\$ 1.761.220
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
5	Mantenimiento preventivo: cerraduras y brazos de cierre	3	UND	\$ 1.377.000	\$ 323.000	\$ 1.700.000	\$ 5.100.000
6	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3	UND	\$ 1.030.506	\$ 241.724	\$ 1.272.230	\$ 3.816.690

7	Engrase de rieles y cremallera	3	UND	\$ 1.782.802	\$ 418.188	\$ 2.200.990	\$ 6.602.970
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE							
8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.	2	UND	\$ 142.139	\$ 33.341	\$ 175.480	\$ 350.960
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE							
9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a lavador de partículas, cambio, suministro e instalación de bombas de aire y filtros.	2	UND	\$ 4.455.000	\$ 1.045.000	\$ 5.500.000	\$ 11.000.000
ITEM VI COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN SANTA MARTA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL							
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 2.853.176	\$ 669.264	\$ 3.522.440	\$ 3.522.440
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 2.068.740	\$ 485.260	\$ 2.554.000	\$ 2.554.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
3	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia.	3	UND	\$ 427.283	\$ 100.227	\$ 527.510	\$ 1.582.530
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	UND	\$ 1.069.508	\$ 250.872	\$ 1.320.380	\$ 3.961.140
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	UND	\$ 2.140.221	\$ 502.027	\$ 2.642.248	\$ 7.926.744
6	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	3	UND	\$ 713.294	\$ 167.316	\$ 880.610	\$ 2.641.830
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE							
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	UND	\$ 2.128.220	\$ 499.212	\$ 2.627.432	\$ 2.627.432
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR							
8	Cambio, suministro e instalación de malla eslabonada.	2100	M2	\$ 44.550	\$ 10.450	\$ 55.000	\$ 115.500.000
ITEM VII COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN MARIQUITA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES							
1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento.	1	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 1.313.715
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.	1	UND	\$ 1.347.872	\$ 316.168	\$ 1.664.040	\$ 1.664.040

3	Mantenimiento y pintura general al equipo.	1	UND	\$ 1.064.109	\$ 249.606	\$ 1.313.715	\$ 1.313.715
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530.	1	UND	\$ 851.287	\$ 199.685	\$ 1.050.972	\$ 1.050.972
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002.	1	UND	\$ 851.287	\$ 199.685	\$ 1.050.972	\$ 1.050.972
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNKY.	1	UND	\$ 2.128.220	\$ 499.212	\$ 2.627.432	\$ 2.627.432
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl.	1	UND	\$ 4.295.223	\$ 1.007.522	\$ 5.302.745	\$ 5.302.745
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY	1	UND	\$ 851.287	\$ 199.685	\$ 1.050.972	\$ 1.050.972
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1	UND	\$ 1.149.239	\$ 269.574	\$ 1.418.813	\$ 1.418.813
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1	UND	\$ 2.128.220	\$ 499.212	\$ 2.627.432	\$ 2.627.432
11	Suministro e instalación de correas	1	UND	\$ 709.406	\$ 166.404	\$ 875.810	\$ 875.810
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	UND	\$ 2.128.220	\$ 499.212	\$ 2.627.432	\$ 2.627.432
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES							
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1	UND	\$ 7.094.068	\$ 1.664.041	\$ 8.758.109	\$ 8.758.109
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELECTRICOS OLYMPIAM							
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympiam incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranqué y velocidad, limpieza exterior del equipo; Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref. BT 339, Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gl ref. 15W40, 01 garrafa líquido refrigerante	1	UND	\$ 5.334.739	\$ 1.251.359	\$ 6.586.098	\$ 6.586.098
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR							
15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico-reparación o cambio luces de advertencia de operación.	2	UND	\$ 283.762	\$ 66.562	\$ 350.324	\$ 700.648
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA							
16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura del sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria, mediante la inspección, corrección y aplicación de recubrimientos protectores	5	UND	\$ 2.128.220	\$ 499.212	\$ 2.627.432	\$ 13.137.160

MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA							
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido al sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5	UND	\$ 968.340	\$ 227.141	\$ 1.195.481	\$ 5.977.405
Subtotal						\$	1.155.673.205
Impuesto IVA						\$	219.577.909
TOTAL						\$	1.375.251.114

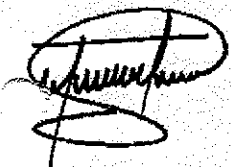
Valor total IVA incluido: 1.375.251.114,00 COP

Valor en letras: Mil trescientos setenta y cinco millones doscientos cincuenta y un mil ciento catorce pesos m/cte.

Condición comercial: Guaymaral, Santa Marta, Tuluá, Bogotá y Mariquita

1. **Forma y plazo de pago:** A convenir
2. **Impuestos:** IVA 19%
3. **Moneda:** Pesos colombianos (COP)
4. **Lugar de entrega:** Madrid – Cundinamarca

Atentamente,



Ciro Galeano Díaz
Gerente General
C&G Integral Solution S.A.S
NIT: 901.256.616-4

Señores
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
REF.: Cotización No. 002- 2026 SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES

El escrito CAROL NAYIBE RODRIGUEZ, identificada con cédula C.C No. 1013594558, de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de INNOVACIONES Y SERVICIOS LCIDC S.A.S NIT 901720870-9, Respetuosamente me permito enviar nuestra mejor oferta 049- 2025 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES asi:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL POR ITEM
ITEM I COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR I							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación y ajuste de puertas, engrase de rieles inferior y superior utilizando grasa universal, y la lubricación de las guías de rodamiento para asegurar un desplazamiento óptimo. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en puertas, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	1	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 1.329.480
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento	1	UND	\$ 1.893.807	\$ 359.823	\$ 2.253.631	\$ 2.253.631
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA							
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos Irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1,5 metros 400kg hasta 3.5 m metros 250kg)	2	UND	\$ 8.334.118	\$ 1.583.482	\$ 9.917.600	\$ 19.835.200
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.	2	UND	\$ 21.260.504	\$ 4.039.496	\$ 25.300.000	\$ 50.600.000
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.	2	UND	\$ 8.334.118	\$ 1.583.482	\$ 9.917.600	\$ 19.835.200

Domicilio: DG Sur 16 #31-99 piso 1 – Ciudad: Bogotá - Cel.: 3012540679
E-mail autorizado: soluciones.f.m.r@gmail.com

ITEM II COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION GUAYMARAL HANGAR II

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA

6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, y alineación de la puerta en sus rieles, así como el ajuste y/o reparación de la cremallera para restablecer su funcionamiento adecuado. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en la puerta, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	UND	\$ 5.952.941	\$ 1.131.059	\$ 7.084.000	\$ 14.168.000
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)	2	UND	\$ 1.377.892	\$ 261.800	\$ 1.639.692	\$ 3.279.384
8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.	4	UND	\$ 1.861.270	\$ 353.641	\$ 2.214.912	\$ 8.859.647
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.	2	UND	\$ 744.806	\$ 141.513	\$ 886.320	\$ 1.772.639
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.	4	UND	\$ 685.347	\$ 130.216	\$ 815.563	\$ 3.262.251

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES

11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo, Lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo	8	UND	\$ 2.551.261	\$ 484.739	\$ 3.036.000	\$ 24.288.000
12	Pintura general a los equipos barricada de seguridad de hangares, empleando recubrimiento de tráfico pesado en colores amarillo y negro, garantizando máxima resistencia, visibilidad y cumplimiento de estándares de seguridad industrial según el entorno de operación.	8	UND	\$ 425.210	\$ 80.790	\$ 506.000	\$ 4.048.000
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado	4	UND	\$ 2.551.261	\$ 484.739	\$ 3.036.000	\$ 12.144.000
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante	2	UND	\$ 170.084	\$ 32.316	\$ 202.400	\$ 404.800

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PENAL

15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.	1	UND	\$ 1.861.270	\$ 353.641	\$ 2.214.912	\$ 2.214.912
16	Engrase de rieles y cremallera.	1	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 443.160
17	Rectificación y alineación de puerta	1	UND	\$ 1.295.012	\$ 246.052	\$ 1.541.064	\$ 1.541.064

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA

18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	4	UND	\$ 1.750.017	\$ 332.503	\$ 2.082.520	\$ 8.330.080
19	Engrase de rieles y cremallera	2	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 886.320
20	Rectificación y alineación de puerta	2	UND	\$ 1.377.892	\$ 261.800	\$ 1.639.692	\$ 3.279.384

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO



21	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	5	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 6.647.398
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO							
22	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	5	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 6.647.398
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento	5	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 6.647.398
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK							
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma rete	1	UND	\$ 2.551.261	\$ 484.739	\$ 3.036.000	\$ 3.036.000
25	Mantenimiento preventivo: Recubrimiento dieléctrico para protección del sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk.	1	UND	\$ 850.420	\$ 161.580	\$ 1.012.000	\$ 1.012.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK							
26	Cambio. Suministro e instalación de tornillería de 1/4 x 1/2 en acero inoxidable para el sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk	100	UND	\$ 12.756	\$ 2.424	\$ 15.180	\$ 1.518.000
27	Cambio. Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable	20	UND	\$ 13.607	\$ 2.585	\$ 16.192	\$ 323.840
28	Cambio. Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1cm de grueso	6	UND	\$ 1.785.882	\$ 339.318	\$ 2.125.200	\$ 12.751.200
29	Cambio. Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mmx 20 mm de ancho, termoencogible rojo, azul y amarillo.	50	UND	\$ 595.294	\$ 113.106	\$ 708.400	\$ 35.420.000
30	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros	1	UND	\$ 425.210	\$ 80.790	\$ 506.000	\$ 506.000
31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros	1	UND	\$ 425.210	\$ 80.790	\$ 506.000	\$ 506.000
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color rojo 1" x 2 metros	1	UND	\$ 425.210	\$ 80.790	\$ 506.000	\$ 506.000
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros	1	UND	\$ 510.252	\$ 96.948	\$ 607.200	\$ 607.200
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm	1	UND	\$ 2.551.261	\$ 484.739	\$ 3.036.000	\$ 3.036.000
35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm	1	UND	\$ 2.551.261	\$ 484.739	\$ 3.036.000	\$ 3.036.000
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra	1	UND	\$ 2.551.261	\$ 484.739	\$ 3.036.000	\$ 3.036.000
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación	1	UND	\$ 2.976.471	\$ 565.529	\$ 3.542.000	\$ 3.542.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELECTRICOS PLATAFORMA TELESCOPIC MARCA JLG.							



38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.	1	UND	\$ 558.604	\$ 106.135	\$ 664.739	\$ 664.739
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110v/220v a continua de 12 V DC para el sistema eléctrico plataforma telescópica JLG	1	UND	\$ 2.606.825	\$ 495.297	\$ 3.102.122	\$ 3.102.122
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12v80ah20hr	1	UND	\$ 558.292	\$ 106.076	\$ 664.368	\$ 664.368
41	Suministro y cambio de poleas.	1	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 443.160
42	Suministro y cambio de manguera	1	UND	\$ 640.534	\$ 121.701	\$ 762.235	\$ 762.235
43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.	1	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 1.329.480
ITEM III COMPANHIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR III							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA							
1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III: Incluye suministro y cambio guías y rodamientos	2	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 2.658.959
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento	2	UND	\$ 1.862.017	\$ 353.783	\$ 2.215.800	\$ 4.431.601
3	Suministro e instalación del cableado eléctrico del tablero de control de los motores del sistema de seguridad perimetral de las puertas de acceso a plataforma. Incluye la organización, canalización y corrección de conexiones eléctricas	1	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 443.160
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre	1	UND	\$ 1.012.937	\$ 192.458	\$ 1.205.395	\$ 1.205.395
5	Suministro e instalación de riel tipo corfina (55 metros) en la parte superior de la puerta	1	UND	\$ 2.196.867	\$ 417.405	\$ 2.614.272	\$ 2.614.272
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo	1	UND	\$ 670.326	\$ 127.362	\$ 797.688	\$ 797.688
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre	2	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 886.320
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA							
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre, Pintura general en puertas, motores, cubiertas, guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.	2	UND	\$ 2.651.513	\$ 503.787	\$ 3.155.301	\$ 6.310.601
9	SISTEMA HIDRÁULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.	2	UND	\$ 916.112	\$ 174.061	\$ 1.090.173	\$ 2.180.346
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.	2	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 886.320



MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA									
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.	2	UND	\$ 2.606.825	\$ 495.297	\$ 3.102.122	\$ 6.204.244		
12	Suministro e instalación de válvulas	8	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 3.545.279		
13	Suministro e instalación de manómetro de presión	2	UND	\$ 372.403	\$ 70.757	\$ 443.160	\$ 886.320		
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos	4	UND	\$ 229.700	\$ 43.643	\$ 273.343	\$ 1.093.373		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO									
15	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.	5	UND	\$ 350.003	\$ 66.501	\$ 416.504	\$ 2.082.519		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO									
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.	5	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 6.647.398		
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	5	UND	\$ 1.862.017	\$ 353.783	\$ 2.215.800	\$ 11.079.002		
ÍTEM.IV COMPANÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO)									
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RETORQUEO SISTEMA ESTRUCTURAL HANGAR									
1	Consiste en la verificación técnica y ajuste controlado de los elementos metálicos de fijación y soporte del hangar, mediante el uso de herramientas calibradas, certificadas conforme a los parámetros técnicos de aseguramiento mecánico del mismo. La actividad comprende la inspección del estado funcional de pernos, uniones y puntos de conexión correspondientes a los tramos de pórtico, caballetes, placas base y estructura metálica general del hangar, los cuales cuentan con tornillos UNC grado 5 de 3/4", ajustados a una presión de 240 lbs-pie de torque. Incluye aplicación de torque controlado, verificación de condiciones de ajuste, reemplazo de pernos en mal estado por similares, elaboración de registros técnicos y protocolos de inspección por cada punto intervenido, así como el uso de equipos y personal certificados para trabajo seguro en alturas. Lo anterior, orientado a preservar las condiciones de estabilidad, seguridad operacional y continuidad funcional del hangar, sin constituir modificación estructural ni intervención de obra civil.	4500	UND	\$ 21.261	\$ 4.039	\$ 25.300	\$ 113.850.000		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PORTICO METALICO HANGAR									



2	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a la conservación funcional y protección técnica de los componentes asociados al sistema de traslación del hangar, incluyendo la verificación del estado funcional de los motoredutores y su respectivo mantenimiento, ruedas metálicas sobre riel, elementos de fijación, soportes mecánicos y demás componentes vinculados al desplazamiento y operación del sistema utilizado para el ingreso y salida de las aeronaves del hangar hacia y desde la plataforma. La actividad comprende mantenimiento del sistema, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas), limpieza técnica de componentes, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección y acabado en color similar al existente, con el fin de preservar las condiciones de funcionamiento, confiabilidad operativa y seguridad operacional durante las maniobras de apertura, desplazamiento e ingreso de las aeronaves y personas al hangar.	30	MTS	\$ 844.467	\$ 160.449	\$ 1.004.916	\$ 30.147.480
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR							
3	Mantenimiento correctivo consistente en la desinstalación, suministro e instalación de los rieles para el movimiento de las hojas que conforman la puerta principal del hangar, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante limpieza, ajustes y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.	109	ML	\$ 596.145	\$ 113.267	\$ 709.412	\$ 77.325.908
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUERTA METALICA TIPO CORTINA							
4	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento, desplazamiento y operación del sistema de acceso operacional y logístico del hangar, utilizado para el ingreso y movilización de herramientas, vehículos, equipos y componentes aeronáuticos de gran dimensión requeridos para las labores de mantenimiento y soporte técnico de las aeronaves. La actividad comprende inspección técnica de los componentes mecánicos y metálicos asociados al sistema, limpieza técnica, remoción de agentes contaminantes y puntos de oxidación, aplicación de recubrimiento de protección, ajuste y lubricación de elementos móviles, verificación de mecanismos de desplazamiento y maniobra, así como suministro e instalación de partes menores necesarias para garantizar su correcto funcionamiento operativo. Lo anterior, con el fin de mantener condiciones adecuadas para las maniobras de acceso, movilización e ingreso de carga especializada relacionada con las operaciones y actividades técnicas desarrolladas en el hangar.	1	UND	\$ 8.753.375	\$ 1.663.141	\$ 10.416.516	\$ 10.416.516
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO							



5	Consiste en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo orientadas a preservar las condiciones de funcionamiento y operatividad de los dispositivos de seguridad y control de acceso instalados en las 06 puertas antipánico del hangar. La actividad comprende inspección y ajuste de mecanismos de accionamiento tipo push-pull, gatos hidráulicos, chapas antipánico, elementos de cierre, alineación y aseguramiento de componentes móviles, así como limpieza técnica, lubricación de partes mecánicas, corrección de puntos de desgaste y aplicación de recubrimiento de protección en superficies metálicas expuestas, verificación de los sistemas electrónicos visuales y auditivos (luces y sirenas). Lo anterior, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de apertura, cierre, evacuación, seguridad operacional y control de acceso durante las actividades desarrolladas en el hangar.	1	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 1.329.480
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO							
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos	2	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 2.658.959
7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento	2	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 2.658.959
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE DUCHAS DE EMERGENCIA							
8	Mantenimiento preventivo consistente en inspección de funcionamiento, limpieza técnica, verificación hidráulica funcional, ajuste de conexiones y componentes, control de flujo, puesta en operación y suministro e instalación de componentes requeridos para garantizar la operatividad de las duchas y lavapojos de emergencia instalados en el hangar, utilizados como equipos de respuesta inmediata durante actividades de mantenimiento aeronáutico asociadas a la manipulación de combustibles, fluidos hidráulicos, lubricantes, solventes y demás agentes operacionales empleados en aeronaves, con el fin de asegurar disponibilidad funcional y atención inmediata ante exposición accidental durante las labores técnicas desarrolladas en el hangar.	4	UND	\$ 3.694.225	\$ 701.903	\$ 4.396.128	\$ 17.584.512
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA							
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.	14	UND	\$ 3.587.923	\$ 681.705	\$ 4.269.628	\$ 59.774.792
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA							
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente	3	UND	\$ 4.111.782	\$ 781.238	\$ 4.893.020	\$ 14.679.060
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED CONTRA INCENDIO							



11	Mantenimiento correctivo consistente en el diagnóstico, la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema de protección contra incendio del hangar, asociado a la protección de aeronaves, combustibles de aviación y materiales aeronáuticos, incluyendo redes de agua presurizada, sistemas de aplicación de espuma tipo AFFF o similar, así como los paneles eléctricos de supervisión y control. La actividad comprende el reemplazo de componentes defectuosos, dispositivos de detección, supervisión y señalización, verificación de activación del sistema, revisión de presión, continuidad del agente extintor y pruebas funcionales de detección, control y descarga del sistema. Lo anterior, con el fin de garantizar la disponibilidad operativa del sistema de respuesta ante eventos de incendio asociados a operaciones aeronáuticas en hangar.	1	UND	\$ 89.294.118	\$ 16.965.882	\$ 106.260.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR						
12	Mantenimiento preventivo consistente en la ejecución de actividades de conservación orientadas a preservar las condiciones funcionales de los componentes metálicos de fijación y soporte del hangar, expuestos al desgaste generado por actividades operacionales propias de las actividades aeronáuticas desarrolladas al interior del hangar. La actividad comprende limpieza, verificación técnica de las superficies, remoción de agentes de corrosión, verificación del estado funcional de los componentes intervenidos y aplicación de medidas de protección para evitar su deterioro progresivo, garantizando su adecuada condición de servicio en el desarrollo de labores técnicas, logísticas y operacionales del hangar, esenciales para el soporte de las operaciones aeronáuticas.	1	UND	#####	\$ 33.123.866	\$ 207.460.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR						
13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fisuras o deterioros puntuales, y ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación	1	UND	\$ 42.521.008	\$ 8.078.992	\$ 50.600.000
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, accesorios de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar	1	UND	\$ 45.540.000	\$ 8.652.600	\$ 54.192.600
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11,2", calibre 26. sin traslape, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad del hangar	1	UND	\$ 59.529.412	\$ 11.310.588	\$ 70.840.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR						
16	Mantenimiento preventivo del sistema de drenaje del hangar, que comprende la limpieza y despeje de canales y bajantes, mediante la remoción de residuos, sedimentos, basura y demás elementos extraños que puedan obstruir su funcionamiento, garantizando el adecuado flujo y evacuación de aguas.	1	UND	\$ 1.700.840	\$ 323.160	\$ 2.024.000



ITEM V COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION TULUA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR

1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 2.620.145	\$ 497.827	\$ 3.117.972	\$ 3.117.972
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 1.998.487	\$ 379.713	\$ 2.378.200	\$ 2.378.200

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA

3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.	1	UND	\$ 1.871.766	\$ 355.636	\$ 2.227.402	\$ 2.227.402
---	--	---	-----	--------------	------------	--------------	--------------

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA

4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)	1	UND	\$ 1.497.777	\$ 284.578	\$ 1.782.355	\$ 1.782.355
---	---	---	-----	--------------	------------	--------------	--------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA

5	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3	UND	\$ 1.445.714	\$ 274.686	\$ 1.720.400	\$ 5.161.200
6	Engrase de rieles y cremallera	3	UND	\$ 1.081.930	\$ 205.567	\$ 1.287.497	\$ 3.862.490
7	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor	3	UND	\$ 1.871.766	\$ 355.636	\$ 2.227.402	\$ 6.682.206

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE

8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.	2	UND	\$ 149.232	\$ 28.354	\$ 177.586	\$ 355.172
---	---	---	-----	------------	-----------	------------	------------

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE

9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a lavador de partículas, cambio, suministro e instalación de bombas de aire y filtros.	2	UND	\$ 4.677.311	\$ 888.689	\$ 5.566.000	\$ 11.132.000
---	--	---	-----	--------------	------------	--------------	---------------

TEM VI COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION SANTA MARTA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL

1	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 2.995.554	\$ 569.155	\$ 3.564.709	\$ 3.564.709
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.	1	UND	\$ 2.171.973	\$ 412.675	\$ 2.584.648	\$ 2.584.648

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPANICO

3	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos	3	UND	\$ 448.605	\$ 85.235	\$ 533.840	\$ 1.601.520
4	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.	3	UND	\$ 1.122.878	\$ 213.347	\$ 1.336.225	\$ 4.008.674
5	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	3	UND	\$ 2.247.021	\$ 426.934	\$ 2.673.955	\$ 8.021.865
6	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas	3	UND	\$ 748.889	\$ 142.289	\$ 891.177	\$ 2.673.532

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE



7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.	1	UND	\$ 2.234.421	\$ 424.540	\$ 2.658.961	\$ 2.658.961
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR							
8	Cambio, suministro e instalación de malla eslabonada.	2100	M2	\$ 46.773	\$ 8.887	\$ 55.660	\$ 116.886.000
ITEM VI COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE AVIACION MARIQUITA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES							
1	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.	1	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 1.329.480
2	Mantenimiento y pintura general al equipo.	1	UND	\$ 1.415.133	\$ 268.875	\$ 1.684.008	\$ 1.684.008
3	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530.	1	UND	\$ 1.117.210	\$ 212.270	\$ 1.329.480	\$ 1.329.480
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002.	1	UND	\$ 893.768	\$ 169.816	\$ 1.063.584	\$ 1.063.584
5	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF QUYNKY.	1	UND	\$ 893.768	\$ 169.816	\$ 1.063.584	\$ 1.063.584
6	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gl.	1	UND	\$ 2.234.421	\$ 424.540	\$ 2.658.961	\$ 2.658.961
7	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY	1	UND	\$ 4.509.561	\$ 856.817	\$ 5.366.378	\$ 5.366.378
8	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas	1	UND	\$ 893.768	\$ 169.816	\$ 1.063.584	\$ 1.063.584
9	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática	1	UND	\$ 1.206.587	\$ 229.252	\$ 1.435.839	\$ 1.435.839
10	Suministro e instalación de correas	1	UND	\$ 2.234.421	\$ 424.540	\$ 2.658.961	\$ 2.658.961
11	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	UND	\$ 744.806	\$ 141.513	\$ 886.320	\$ 886.320
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire	1	UND	\$ 2.234.421	\$ 424.540	\$ 2.658.961	\$ 2.658.961
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES							
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor	1	UND	\$ 7.448.073	\$ 1.415.134	\$ 8.863.206	\$ 8.863.206
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELECTRIC OLYMPIAM							
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympiam incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranqué y velocidad, limpieza exterior del equipo; Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref.BT 339, Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gl ref. 15V40, 01 garrafa líquido refrigerante	1	UND	\$ 5.600.951	\$ 1.064.181	\$ 6.665.131	\$ 6.665.131
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR							
15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico- reparación o cambio luces de advertencia de operación.	2	UND	\$ 297.923	\$ 56.605	\$ 354.528	\$ 709.056
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA							



16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura del sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria, mediante la inspección, corrección y aplicación de recubrimientos protectores	5	UND	\$ 2.234.421	\$ 424.540	\$ 2.658.961	\$ 13.294.806
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA							
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido al sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria (puestas puntos eléctricos interruptores 110v)	5	UND	\$ 1.016.661	\$ 193.166	\$ 1.209.827	\$ 6.049.134
				Subtotal	\$	1.169.541.284	
				Impuesto IVA	\$	222.212.844	
				Total	\$	1.391.754.127	

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta 90 días

TIEMPO DE EJECUCION - Según acuerdo FORMA DE PAGO - A convenir.

Atentamente


CAROL AYIBE RODRIGUEZ DOMINGUEZ
C.C. 101339455 DE BOGOTA

Representante Legal
INNOVACIONES Y SERVICIOS LCIDC S.A.S
NIT 901720870-9,
Domicilio: DG Sur 16 #31-99 piso 1
Cel.: 3012540679,
soluciones.f.m.r@gmail.com

Domicilio: DG Sur 16 #31-99 piso 1 – Ciudad: Bogotá - Cel.: 3012540679
E-mail autorizado: soluciones.f.m.r@gmail.com



Correo No. XXX/ARLOF – GUINF

Bogotá D.C. de mayo del 2026

Cordial saludo, Policía Nacional

De manera atenta y respetuosa, me permito remitir aprobación del documento en mención, teniendo en cuenta que los ajustes realizados fueron orientados y enfocados al mantenimiento y sistemas de equipos, conforme a las necesidades identificadas. No obstante, dichos ajustes deberán ser revisados y tratados con analista del proceso, quien será el competente para emitir la aprobación definitiva y determinar la viabilidad final de los ítems que integran el proceso contractual.

Atentamente,



Coronel
MICHAEL EDUARDO CHAPARRO ZARATE
Jefe Oficina Ejecutiva de
Planificación
POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA
Unidad Administrativa Especial





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
GRUPO LOGISTICO DIRAN

Fecha:	Bogotá D.C., 19 de mayo de 2026		
Hora de inicio:	11:00 horas	Hora de finalización:	12:00 horas
Lugar:	AREA LOGISTICA Y FINANCIERA		

ACTA - 029066 - ARLOF-GRULO - 2.21

QUE TRATA DE LA REVISIÓN Y ANÁLISIS DE POSIBLES COINCIDENCIAS CONTRACTUALES ENTRE EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE HANGARES.

ORDEN DEL DÍA

Verificación de asistentes.
 Lectura del acta anterior.
 Verificación de los compromisos.
 Temas a tratar.

DESARROLLO

Verificación de asistentes

En Bogotá a los diecinueve (19) días del mes de mayo del 2026, se reunieron en la oficina del Área Logística y Financiera con el fin de realizar Mesa de trabajo virtual y presencial – Área de Contratación y Estructuración, el señor teniente coronel JONH ALEXANDER HERNÁNDEZ MOLINA con el personal que se relaciona a continuación así

Personal del Grupo de Infraestructura

- Equipo estructurador contrato mantenimiento hangares
- Analistas contractuales Silva Guarnizo y Castro Gómez
- Representantes técnicos de mantenimiento
- Oficiales responsables del proceso contractual
- Mayor Chacón Sanchez
- Capitán Díaz Flores
- Capitán Guerrero Hernandez
- Ingeniero estructurador técnico Perez Albarracin
- Demás asistentes relacionados con el proceso

Lectura del acta anterior

No aplica

Verificación de los compromisos

No aplica

tema a verificar.

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar revisión técnica, contractual y presupuestal de los ítems incluidos dentro del proceso de mantenimiento de hangares, comparándolos con las actividades contempladas en el contrato de

mantenimiento de instalaciones, con el fin de identificar posibles duplicidades, superposición de actividades, riesgos fiscales, riesgos contractuales y afectaciones a la correcta destinación de los recursos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Durante la mesa de trabajo se evidenció que algunos ítems contenidos en el proceso de mantenimiento de hangares presentan similitudes o posibles coincidencias con actividades propias del contrato de mantenimiento de instalaciones.

Entre las actividades observadas se mencionaron:

- Mantenimiento de puertas metálicas y sistemas antipánico.
- Sistemas eléctricos y cableado.
- Actividades de corrosión, pintura y limpieza de cubiertas.
- Mantenimiento de redes contra incendios.
- Ajuste y calibración de tornillería estructural.
- Retorqueo estructural de hangares.
- Actividades relacionadas con motores y componentes asociados a sistemas de hangares.

Se manifestó preocupación por la posibilidad de que ambos contratos puedan interpretarse como concurrentes o superpuestos, lo cual podría generar riesgos fiscales, penales y disciplinarios, así como problemas de supervisión contractual y observaciones por parte de entes de control.

El Grupo de Infraestructura indicó que, conforme al procedimiento institucional de mantenimiento de inmuebles, las actividades relacionadas con mantenimiento locativo, obra civil, corrosión, cubiertas y adecuaciones estructurales corresponden exclusivamente al mantenimiento de instalaciones y no deberían ser ejecutadas mediante el contrato de mantenimiento de hangares.

Por su parte, el equipo estructurador del contrato de hangares manifestó que el proceso fue concebido principalmente para el mantenimiento especializado de equipos y sistemas asociados a hangares, incluyendo elevadores eléctricos, tableros de control, sistemas electromecánicos, equipos técnicos especializados y sistemas de redes contra incendios aeronáuticos.

Asimismo, se aclaró que algunos mantenimientos especializados, como el retorqueo estructural de hangares, no han sido históricamente ejecutados por infraestructura, razón por la cual fueron contemplados dentro del proceso técnico de hangares.

Sin embargo, se concluyó que existen actividades que requieren análisis técnico detallado para determinar si corresponden a mantenimiento de instalaciones, mantenimiento especializado de hangares o si existe duplicidad contractual.

CONCLUSIONES

1. Se identificaron posibles coincidencias entre actividades de los contratos de mantenimiento de instalaciones y mantenimiento de hangares.
2. Se determinó la necesidad urgente de realizar conciliación técnica entre ambos equipos estructuradores.
3. Se evidenció riesgo contractual y fiscal en caso de mantenerse actividades similares dentro de ambos

ACTA - 029066 - ARLOF-GRULO - 2.21 - QUE TRATA DE LA REVISIÓN Y ANÁLISIS DE POSIBLES COINCIDENCIAS CONTRACTUALES ENTRE EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE HANGARES.

AC-2026-029066-DIRAN

procesos sin delimitación clara.

4. Se concluyó que deben revisarse objetos contractuales, estudios previos, especificaciones técnicas, rubros presupuestales y alcances técnicos.

5. Se estableció que las actividades relacionadas con mantenimiento locativo, obra civil y adecuaciones estructurales deberán ser analizadas especialmente por posible incompatibilidad con el rubro y objeto del contrato de hangares.

6. Se indicó que el proceso aún se encuentra en etapa susceptible de modificación, permitiendo realizar ajustes antes de su publicación definitiva.

COMPROMISOS

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Convocar mesa técnica inmediata entre el equipo estructurador de mantenimiento hangares, infraestructura, analistas contractuales y personal técnico.	- Equipo estructurador contrato mantenimiento hangares - Analistas contractuales Silva	PERMANENTE
Revisar ítem por ítem los procesos contractuales y definir posibles modificaciones	Guarnizo y Castro Gomez	PERMANENTE
Determinar técnicamente cuáles actividades deben permanecer en el contrato de hangares y cuáles deben trasladarse al contrato de infraestructura.	- Representantes técnicos de mantenimiento - Oficiales responsables del proceso contractual	PERMANENTE
Verificar que los procesos no contradigan el objeto contractual ni la destinación de los rubros presupuestales.	- Mayor Chacón - Capitán Díaz	PERMANENTE
Presentar resultados y recomendaciones finales dentro del término establecido por la administración.	- Capitán Guerrero - Ingeniero estructurador técnico Perez Albarracín - Demás asistentes relacionados con el proceso	PERMANENTE

CONVOCATORIA

Si se programa una nueva reunión se indicará la fecha de la convocatoria.



Firmado digitalmente por:
Nombre: John Alexander Hernandez Molina
Grado: Teniente Coronel
Cargo: Jefe Area Logistica Y Financiera
Cédula: 80206290
Título: Administrador Policial
Dependencia: Area Logistica Y Financiera Diran
Unidad: Dirección De Antinarcoicos
Correo: john.hernandez@correo.policia.gov.co
5/06/2026 2:44:04 p. m.

Anexo: uno (lista de asistencia en 01 folios)

AEROPUERTO EL DORADO ENTRADA 6 CATAM
Teléfono: 3228591372
DIRAN.ARSEA-GRULO@POLICIA.GOV.CO
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

AC-2026-029066-DIRAN

  MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICÍA NACIONAL DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS GRUPO LOGÍSTICO DIRAN						
Fecha:		Bogotá D.C., 19 de mayo de 2026				
Hora de inicio:		11:00		Hora de finalización:		12:00
Lugar:		ÁREA LOGÍSTICA Y FINANCIERA				
Acta - 029066- ARLOF-GRULO - 2.21						
QUE TRATA DE LA REVISIÓN Y ANÁLISIS DE POSIBLES COINCIDENCIAS CONTRACTUALES ENTRE EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE HANGARES.						
ASISTENTES						
GR	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD O DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CEDULA DE CIUDADANÍA	TELÉFONO	NOTIFICACIÓN
MY	CHAACON SANCHEZ JHON JAIRO	DIRAN COAVI	jhon.chacon0521@correo.policia.gov.co	1016000821	3134229163	29/05/2026 15:53
MY	RIVAS ARENAS WILMER	DIRAN ASJUR	wilmer.rivas@correo.policia.gov.co	1116723798	3016539887	25/05/2026 10:49
CT	DIAZ FLOREZ DANIEL ESTEBAN	DIRAN COAVI	daniel.diaz4491@correo.policia.gov.co	1110560429	3225301483	27/05/2026 15:10
CT	GUERRERO HERNANDEZ JUAN CARLOS	DIRAN GUINF	juan.guerrero@correo.policia.gov.co	1012405264	3182985749	25/05/2026 08:21
CPS-2	PÉREZ ALBARRACIN CARLOS EDUARDO	DIRAN DIRAN	carlos.perez@correo.policia.gov.co	1057547244	3203199173	25/05/2026 09:50
CPS-2	CASTRO GOMEZ EDGAR ERNESTO	DIRAN DIRAN	edgar.castro@correo.policia.gov.co	79953966	3204273612	26/05/2026 11:27
CPS-2	SILVA GUARNIZO CHRISTOPHER	DIRAN DIRAN	cc.silva00001@correo.policia.gov.co	1010227329	3016891169	26/05/2026 06:49
AEROPUERTO EL DORADO ENTRADA 6 CATAM Teléfonos 3228591372 DIRAN-ARSEA-GRULO@POLICIA.GOV.CO www.policia.gov.co						
INFORMACIÓN PÚBLICA CLASIFICADA						

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL****POLICÍA NACIONAL****DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS****COMPANHÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL BOGOTÁ**

Fecha:	Bogotá D.C., 2002 de junio de 2026		
Hora de inicio:	08:00 horas	Hora de finalización:	09:00 horas
Lugar:	COMPANHÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ		

ACTA - 032980 - SURAN-COAVI - 2.21

QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS, CON EL FIN DE REALIZAR VERIFICACIÓN DE ÍTEMS EN EL PROCESO CONTRACTUAL, PN DIRAN SA 003 2026, CUYO OBJETO CORRESPONDE AL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPANHÍAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL – DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS – POLICÍA NACIONAL".

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de asistentes
2. Lectura del acta anterior
3. Verificación de los compromisos
4. Temas a tratar...

DESARROLLO**1. VERIFICACION DE ASISTENTES.**

El día 20 de mayo de 2026, se reunieron en la oficina de Infraestructura de la Dirección de Antinarcóticos el señor Mayor JHON JAIRO CHACÓN SANCHEZ Estructurador estudios previos, Capitán DANIEL ESTEBAN DIAZ Enlace Compañía Antinarcóticos de Aviación Bogotá, el señor Capitán JUAN CARLOS GUERRERO HERNANDEZ Analista seguimiento de proyectos, el señor Intendente Jefe EDISSON GONZALO SOSA PRIETO Enlace oficina facilidades Avipo, y el señor CPS CARLOS EDUARDO PÉREZ ALBARRACIN Ingeniero civil DIRAN.

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR.

No aplica

3. VERIFICACIÓN DE LOS COMPROMISOS.

No aplica

4. TEMAS A TRATAR.

1. Revisión de los alcances técnicos, administrativos y contractuales de los procesos PN DIRAN SA MC 005 2026 y PN DIRAN SA 003 2026.

2. Análisis de las actividades e intervenciones contempladas en ambos procesos, con el fin de identificar posibles duplicidades y delimitar responsabilidades.

ACTA - 032980 - SURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

3. Análisis de las recomendaciones presentadas por los funcionarios intervinientes respecto a los alcances y actividades de cada proceso contractual.

4. Definición de acciones de coordinación y articulación para garantizar una adecuada ejecución contractual.

CONTEXTUALIZACIÓN

Dando cumplimiento a los compromisos y recomendaciones establecidos en la mesa de trabajo realizada el día 19 de mayo del 2026, según AC-2026-029066-DIRAN, y atendiendo las recomendaciones presentadas por los funcionarios asistentes, se definieron los ajustes a los ítems objeto de revisión. En consecuencia, a continuación, se presentan las modificaciones acordadas para su respectiva incorporación en los documentos del proceso contractual.

ÍTEM I COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR I			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
ÍTEM I COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR I			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL - PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
1	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación y ajuste de puertas, engrase de rieles inferior y superior utilizando grasa universal, y la lubricación de las guías de rodamiento para asegurar un desplazamiento óptimo. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en puertas, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.		
2	MOTORREDUCTOR: Mantenimiento preventivo: revisión y ajuste engrase (grasa universal) limpieza y pintura puesta en funcionamiento.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA			
3	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, suministro e instalación de Kit de 2 brazos electromecánicos Irreversibles, tiempo de apertura 14 segundos, Motor a 24V y tarjeta a 110VAC. Para puertas batientes (1,5 metros 400kg hasta 3.5 m metros 250kg)		
4	Suministro e instalación de puerta vehicular metálica, 2 hojas abatibles mas sección fija, total medida de puerta de 6.5x2.3 metros, incluye bases y chumaceras para agarre de brazo vehicular. Materiales: Lamina y perfiles estructural rectangular, Pintura en electrostática.		
5	Suministro e instalación de brazos, con soportes, topes y anclajes soldados a puerta vehicular.		
ÍTEM II COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR II			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
ÍTEM II COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR II			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENTRADA A LA GUARDIA			
6	Mantenimiento correctivo incluye: trabajo de ornamentación, y alineación de la puerta en sus rieles, así como el ajuste y/o reparación de la cremallera para restablecer su funcionamiento adecuado. Asimismo, contempla la aplicación de pintura general en la puerta, motores, cubiertas y guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales		
7	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de sistema mecánico de transmisión (piñón/cremallera, cadena y tornillo sin fin)		

ACTA - 032980 - SURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS.

8	Mantenimiento correctivo eléctrico: ajuste y limpieza de motores sistema de apertura y cierre.		
9	Suministro e instalación de sensores eléctricos de apertura y cierre.		
10	Suministro e instalación guías y rodamientos.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BARRICADAS DE SEGURIDAD HANGARES			
11	Remoción de pintura, limpieza general (extracción de basuras, remoción vegetación tierra y agua), control corrosión y eliminación de óxido según aplique en cada equipo, lubricación y engrase según corresponda a cada pieza del equipo		
12	Pintura general a los equipos barricada de seguridad, de hangares, empleando recubrimiento de tráfico pesado en colores amarillo y negro, garantizando máxima resistencia, visibilidad y cumplimiento de estándares de seguridad industrial según el entorno de operación.		
13	Suministro y reemplazo e instalación contactores, relés, temporizadores, pulsadores y cableado		
14	Purga y cambio o reposición niveles de aceite hidráulico según especificaciones del fabricante		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA PRENAL			
15	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor.		
16	Engrase de rieles y cremallera.		
17	Rectificación y alineación de puerta		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
18	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor.		
19	Engrase de rieles y cremallera		
20	Rectificación y alineación de puerta		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
21	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
22	Mantenimiento correctivo incluye: Suministro e instalación de gatos hidráulicos		
23	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK			
24	Mantenimiento preventivo: consiste en la revisión de los sistemas de funcionamiento, ajuste, acondicionamiento, limpieza de motorizados, verificación estado de cableado, termomagnéticos, totalizador ajuste de bornes, limpieza de devanados, retorqueo y puesta en funcionamiento según norma retie		
25	Mantenimiento preventivo: control corrosión y pintura general		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO TABLERO DE TRANSFERENCIA BLACK HAWK			
26	Cambio, Suministro e instalación de tornillería de 1/4 x 1/2 en acero inoxidable para el sistema de distribución eléctrico tablero de transferencia black hawk		
27	Cambio, Suministro e instalación de tornillería 3/8 x 2" en acero inoxidable		
28	Cambio, Suministro e instalación de barrajes en cobre de 150 cm x 4 cm de ancho x 1 cm de grueso		
29	Cambio, Suministro e instalación de puentes en cobre de 15 metros x 4 mm x 20 mm de ancho, termoencogible rojo, azul y amarillo.		
30	Cambio, Suministro e instalación termo encogibles en cobre, color amarillo 1" x 2 metros		

ACTA - 032980 - SURAN-COAVI - 221 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS.

31	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color azul 1" x 2 metros		
32	Cambio. Suministro e instalación termo encogibles en cobre color rojo 1" x 2 metros		
33	Cambio. Suministro e instalación termoencogible negro 3/8 x 5 metros		
34	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 4 cm x 1 cm		
35	Cambio. Suministro e instalación de barrajes de tierra y neutro, 2 metros de 3 cm x 1 cm		
36	Cambio. Suministro e instalación sistema automático de puesta a tierra		
37	Cambio. Suministro e instalación de sistema de ventilación		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS PLATAFORMA TELESCÓPICA MARCA JLG.			
38	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste, engrase y limpieza de partes de los sistemas eléctricos, mantenimiento a seguros de nivel, parada de emergencia, prueba de funcionamiento.		
39	Mantenimiento correctivo incluye: Revisión y arreglo de convertidor de corriente alterna AC 110V/220V a continua de 12 V DC para el sistema eléctrico plataforma telescópica JLG		
40	Suministro e instalación de batería ciclo profundo VRLA 12v80ah20hr		
41	Suministro y cambio de poleas.		
42	Suministro y cambio de manguera		
43	Corrección, ajuste y suministro de aceite hidráulico.		

ÍTEM III COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR III

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
ÍTEM III COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN GUAYMARAL HANGAR III			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
1	Mantenimiento correctivo: puertas de acceso a plataforma hangar III; Incluye suministro y cambio guías y rodamientos		
2	Cambio e instalación de partes de motor tales como: conexiones, bobinado, rodamientos y mecanismos del reductor para su funcionamiento		
3	Suministro e instalación del cableado eléctrico del tablero de control de los motores del sistema de seguridad perimetral de las puertas de acceso a plataforma. Incluye la organización, canalización y corrección de conexiones eléctricas.		
4	Suministro e instalación de carros porta cables y eléctricos para el desplazamiento del sistema de apertura y cierre		
5	Suministro e instalación de riel tipo cortina (55 metros) en la parte superior de la puerta		
6	Suministro e instalación de cableado de alimentación recubierto para puertas de apertura y cierre de (100 metros) tipo redondo		
7	Suministro e instalación de cadena y sistema de arrastre		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA			
8	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, mantenimiento a sensores de apertura y cierre, Pintura general en puertas, motores, cubiertas, guías de rodamiento, empleando recubrimientos adecuados según las condiciones de operación y exposición del equipo, especialmente frente a variaciones de temperatura y factores ambientales.		

ACTA 032980 - SURAN-COAVI 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

9	SISTEMA HIDRAULICO: mantenimiento preventivo incluye: Revisión, ajuste, limpieza y puesta en funcionamiento de la Unidad de bombeo, motor eléctrico y sistema hidráulico.		
10	Mantenimiento preventivo incluye: suministro y cambio de aceite hidráulico.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ENTRADA A LA GUARDIA			
11	SISTEMA ELÉCTRICO, mantenimiento correctivo: suministro e instalación partes dañadas del Tablero de controles, contactores, relés, temporizadores, pulsadores.		
12	Suministro e instalación de válvulas.		
13	Suministro e instalación de manómetro de presión		
14	cambio e instalación de mangueras, racores y conectores, retenedores y sellos		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
15	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia. Asimismo, contempla el mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
16	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.		
17	Mantenimiento correctivo: a sistema antipánico, puesta en funcionamiento.		

(TEM IV COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO))

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
(TEM IV COMPAÑIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ (EL DORADO))			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO RETORQUEO SISTEMA ESTRUCTURAL HANGAR			
	Mantenimiento preventivo consiste en: Ejecución de torque controlado para las unidades de pernos de alta resistencia, uso de torquímetro calibrado y entrega de protocolo de inspección. Descripción: Ejecución de apriete controlado mediante el método de llave calibrada o giro de tuerca siguiendo las especificaciones de la norma AISI/RCSC. La actividad comprende: Uso de torquímetros con certificado de calibración vigente. Verificación de precarga mínima según diámetro y grado del perno. Generación de Protocolo de Torque y registro de calidad por cada nodo o conexión. Incluye elementos de trabajo seguro en alturas como andamios certificados y demás.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PORTICO METALICO HANGAR			
2	Mantenimiento preventivo consiste en: realizar tratamiento anticorrosivo del sistema de pórtico metálico del hangar incluye limpieza, corrección de corrosiones existentes y acabado en pintura anticorrosiva y base esmalte color similar al existente hasta 1.2m de largo y ancho según perfil metálico.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RIELES DE LAS PUERTAS HANGAR			
3	Mantenimiento correctivo consistente en el suministro e instalación de riel para la puerta del hangar metálico, incluyendo la adecuación puntual de la superficie de apoyo mediante ajustes menores y correcciones técnicas necesarias para garantizar la correcta alineación, funcionamiento y seguridad del sistema.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUERTA METALICA TIPO CORTINA			
4	Mantenimiento preventivo consiste en: realizar tratamiento anticorrosivo a la puerta metálica tipo cortina incluye pintura y partes necesarias para su correcto funcionamiento y buena presentación.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
5	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste de marco, mantenimiento de pintura		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
6	Mantenimiento correctivo incluye: suministro e instalación de gatos hidráulicos.		

ACTA - 032980 - SURAN-COAVI - 221 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

7	Mantenimiento correctivo: al sistema antipánico, puesta en funcionamiento		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE DUCHAS DE EMERGENCIA			
8	Mantenimiento preventivo consistente en: reparación de fugas del sistema de duchas de emergencia, puesta en funcionamiento y cambio de piezas necesarias para su correcto funcionamiento.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA			
9	Mantenimiento preventivo consiste en: reparación de fugas, ajuste de la tubería unidades del sistema de red neumática que trabaja con presiones entre 90-110 PSI.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED NEUMÁTICA			
10	Mantenimiento correctivo consiste en: cambios de empaques, cambio de manómetros o reparación si aplica, cambio de válvulas y accesorios de tubería galvanizada o metálica según corresponda con acabado de pintura similar al existente.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA RED CONTRA INCENDIO			
11	Mantenimiento correctivo que consiste en la identificación y corrección de fallas funcionales del sistema, mediante el cambio de componentes fundamentales, dispositivos de supervisión y detección asociados al sistema. Incluye el chequeo de los sistemas de detección de fuego y la verificación del control de fugas, verificando su adecuado funcionamiento.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METÁLICO HANGAR			
12	Mantenimiento preventivo de los componentes metálicos del hangar, que consiste en la aplicación de tratamiento anticorrosivo y recubrimiento protector tipo pintura sobre las superficies metálicas existentes, con el fin de prevenir el deterioro, prolongar su vida útil y asegurar su adecuada conservación y funcionalidad.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METÁLICO HANGAR			
13	Inspección técnica de los componentes metálicos del hangar, con el fin de identificar fisuras o deterioros puntuales, y ejecución de correcciones localizadas necesarias para restablecer sus condiciones de funcionalidad y conservación.		
14	Mantenimiento correctivo que consiste en el suministro e instalación de elementos auxiliares necesarios para la corrección de filtraciones de agua, tales como sellos, accesorios de fijación o elementos de protección, orientado a restablecer las condiciones de estanqueidad de los componentes existentes del hangar.	X	
15	Suministro y sustitución de láminas metálicas tipo panel de 11.2" calibre 26, sin traslapo, que se encuentren en mal estado, con el fin de restablecer las condiciones de protección y funcionalidad del hangar.	X	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE DRENAJE DEL HANGAR			
16	Mantenimiento preventivo del sistema de drenaje del hangar, que comprende la limpieza y despeje de canales y bajantes, mediante la remoción de residuos, sedimentos, basura y demás elementos extraños que puedan obstruir su funcionamiento, garantizando el adecuado flujo y evacuación de aguas.	X	

ITEM V COMPANIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN TULUA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
ITEM V COMPANIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN TULUA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			
	Mantenimiento preventivo incluye: Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.		
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA			
3	Mantenimiento preventivo incluye: nivelación de puertas, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA REJA			

ACTA 032980 - SURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS:

4	Suministro e instalación de control de mando (subir y bajar con parada de emergencia)		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS DE ACCESO A PLATAFORMA			
5	Mantenimiento preventivo: cerraduras y brazos de cierre		
6	Mantenimiento preventivo: Ajuste, limpieza interna y externa de motor		
	Engrase de rieles y cremallera		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE			
8	Mantenimiento preventivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a las aspas, carcasa, protecciones, conexiones eléctricas y de mando.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS EXTRACTORES DE AIRE			
9	Mantenimiento correctivo a los extractores de aire incluye: mantenimiento a lavador de partículas, cambio, suministro e instalación de bombas de aire y filtros.		

ÍTEM VI COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN SANTA MARTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
ÍTEM VI COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN SANTA MARTA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA CORREDIZA HANGAR PRINCIPAL			
1	Mantenimiento preventivo incluye Ajuste y limpieza de motor, engrase de rieles, cremallera, rectificación y alineación de puerta, engrase de rieles de piso y techo (grasa universal), lubricación guías de rodamiento.		
2	MOTORREDUCTOR: mantenimiento preventivo: Revisión, ajuste, engrase (grasa universal), limpieza, pintura y puesta en funcionamiento.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS ANTIPÁNICO			
3	Mantenimiento preventivo incluye: el ajuste y alineación de los marcos del sistema antipánico, garantizando su correcto funcionamiento, estabilidad y respuesta en condiciones de emergencia.		
4	Ajuste y calibración de gatos hidráulicos		
5	Ajuste y corrección sistema antipánico, puesta en funcionamiento.		
6	Mantenimiento de la pintura en el sistema antipánico, gatos hidráulicos y puertas.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTA ENROLLABLE			
7	Mantenimiento preventivo de la puerta tipo estera incluye: control corrosión (puerta estera, mantenimiento al sistema mecánico y puntos de anclaje), corrosión al eje de la cadena.		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ESTRUCTURAL METALICO HANGAR			
8	Cambio, suministro e instalación de malla eslabonada.		

ÍTEM VII COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN MARIQUITA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
ÍTEM VII COMPAÑÍA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN MARIQUITA			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES			
1	Mantenimiento preventivo compresor incluye: prueba hidrostática a los tanques de almacenamiento.		
2	Inspección mecánica, eléctrica, neumática y mantenimiento a los sistemas de filtrante.		
3	Mantenimiento y pintura general al equipo.		
4	Suministro e instalación de 01 filtro de aire ref. QUYNKY A6530.		
5	Suministro e instalación de 01 filtro de aceite SO8002.		
6	Suministro e instalación de 01 cartucho separador REF. QUYNKY.		
7	Suministro e instalación aceite 01 garrafa de 5 gal.		
8	Suministro e instalación filtro de aire según referencia QUYNKY.		
9	Suministro e instalación de juegos de correa dentadas.		
10	Suministro e instalación de acoples rápidos de toma neumática.		

ACTA - 032980 - SURAN-COAVI - 2.21 - QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS.

11	Suministro e instalación de correas		
12	Suministro e instalación de filtros secadores para sistema de aire		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE COMPRESORES			
13	Mantenimiento correctivo incluye: Inspección, suministro e instalación de rodamientos, devanados y componente eléctrico del motor		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE GENERADORES ELÉCTRICO OLYMPIAN			
14	Mantenimiento preventivo del generador eléctrico Olympian incluye: mantenimiento sistema eléctrico, tablero de control, verificación sistemas de protección aceite, temperatura, sobre arranque y velocidad, limpieza exterior del equipo; Suministro e instalación de 03 filtros de combustible ref. FS1280, Suministro e instalación de 03 filtros de aceite ref. BT 339, Suministro e instalación de 01 garrafa de aceite por 5 gal ref. 15W40, 01 garrafa líquido refrigerante		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PUERTAS PRINCIPALES DEL HANGAR			
15	Requiere mantenimiento general, inspección al sistema eléctrico-reparación o cambio luces de advertencia de operación		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA			
16	Mantenimiento preventivo incluye: ajuste y mantenimiento de pintura del sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria, mediante la inspección, corrección y aplicación de recubrimientos protectores		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA SPOT PARQUEO AERONAVES DE ALA ROTATORIA			
17	Suministro e instalación de sedimentadores y puntos de entrega de aire comprimido al sistema de posicionamiento tipo spot para parqueo de aeronaves de ala rotatoria (puestas puntos eléctricos interruptores 110V)		



Firmado digitalmente por:
 Nombre: Jhon Jairo Chacon Sanchez
 Grado: Mayor
 Cargo: Piloto
 Cédula: 1016000521
 Título: Administrador Policial
 Dependencia: Compañía Antinarcóticos De Aviación Policial
 Guayaquil
 Unidad: Dirección De Antinarcóticos
 Correo: jhon.chacon0521@correo.policia.gov.co
 3/06/2026 8:07:23 a. m.

Anexo:

Aeropuerto Internacional en Dorado Entrada 6 CATAM.
 Teléfono: 5159750 EXT 31110
 diran.coavi-bog@policia.gov.co
 www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

AC-2026-032980-DIRAN

  MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICÍA NACIONAL DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS COMPañIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL BOGOTÁ						
Fecha:		Bogotá D.C., 02 de junio de 2026				
Hora de inicio:		08:00	Hora de finalización:		09:00	
Lugar:		COMPañIA ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN BOGOTÁ				
Acta - 032980- SURAN-COAVI - 2.21						
QUE TRATA DE QUE TRATA DE LA MESA DE TRABAJO REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS						
ASISTENTES						
GR	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD O DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CEDULA DE CIUDADANÍA	TELÉFONO	NOTIFICACIÓN
CT	GUERRERO HERNANDEZ JUAN CARLOS	DIRAN GUIN	juan.guerrero@correo.policia.gov.co	1012405264	3182985749	02/06/2026 15:49
NT	SOSA PRIETO EDISSÓN GONZALO	DIRAN COAVI	edisson.sosa@correo.policia.gov.co	1072642342	3133727663	02/06/2026 15:31
CPS-2	PÉREZ ALBARRACIN CARLOS EDUARDO	DIRAN DIRAN	carlos.perez@correo.policia.gov.co	1057547244	3203199173	02/06/2026 16:01
Información Pública Clasificada						
Aeropuerto Internacional el Dorado Entrada 6 CATAM Teléfonos 5159750, EXT 31110 diran.coavi-bog@policia.gov.co www.policia.gov.co						



Fw: Aprobación estudio previo

Desde DIRAN COAVI-GYFAC <diran.coavi-gyfac@policia.gov.co>

Fecha Vie 17/07/2026 8:08

Para OFELIA AREVALO ARAQUE <ofelia.arevalo@correo.policia.gov.co>

2 archivos adjuntos (2 MB)

123MANTENIMIENTO EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DIRAN (1).xlsx; ECO EQUIPOS DE LOS HANGARES 2026 publicado (1).docx;

No suele recibir correo electrónico de diran.coavi-gyfac@policia.gov.co. [Por qué es esto importante](#)

Mensaje de correo electrónico enviado por **diran.coavi-gyfac@policia.gov.co**

Enviado desde Outlook para iOS

De: DIRAN COAVI-GYFAC <diran.coavi-gyfac@policia.gov.co>

Enviado: Friday, 10 July 2026 08:37:58

Para: JUAN ESTEBAN ROJAS OSPINA <JUAN.ROJAS5196@CORREO.POLICIA.GOV.CO>

Asunto: Fw: Aprobación estudio previo

Asunto: Fw: Aprobación estudio previo

Asunto: Aprobación estudio previo

De manera atenta y respetuosa, me permito solicitar al señor Capitán se sirva disponer, a quien corresponda, la revisión del estudio previo cuyo objeto es el **"Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas y equipos que integran los hangares de la Aviación Policial"**, se mencionan las actas de reunión de los ítems eliminados

- acta electrónica – AC-2026-032980-DIRAN
- acta electrónica – AC-2026-029066-DIRAN

Cordialmente,

Mayor Jhon Jairo Chacón Sánchez

Mensaje de correo electrónico enviado por **diran.coavi-gyfac@policia.gov.co**

Enviado desde Outlook para iOS

De: DIRAN COAVI-GYFAC

Enviado: Wednesday, 01 July 2026 10:53:14

Para: DIRAN AVIPO-ASJ <diran.avipo-asj@policia.gov.co>

Asunto: Aprobación estudio previo

01/07/2026

De manera atenta y respetuosa, me permito solicitar al señor Capitán se sirva disponer, a quien corresponda, la revisión del estudio previo cuyo objeto es el **"Mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas y equipos que integran los hangares de la Aviación Policial"**. Es importante resaltar que dicho estudio previo fue revisado y aprobado por las dependencias de Contratos, Jurídica AVIPO, Jurídica DIRAN y Planeación. No obstante, durante la etapa de proyecto de pliego, mi coronel Hernández jefe grupo financiero Diran, consideró pertinente excluir cuatro (4) ítems correspondientes a la Compañía Antinarcóticos de Aviación Bogotá (El Dorado), destinando los recursos asociados a estos al proyecto de mantenimiento de infraestructura que actualmente adelanta la Dirección de Antinarcóticos. En virtud de lo anterior, respetuosamente solicito dar viabilidad al proceso.

Cordialmente,

Mayor Jhon Jairo Chacón Sánchez

Mensaje de correo electrónico enviado por diran.coavi-gyfac@policia.gov.co

Mensaje importante

Este mensaje y sus anexos enviado por diran.coavi-gyfac@policia.gov.co, son propiedad de la POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA y son únicamente para el uso del destinatario. Puede contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si no es el destinatario y ha recibido este correo por error, comuníquelo de inmediato al remitente y elimine cualquier copia que pueda tener. No está permitido el uso de su contenido si no es el destinatario, y hacerlo podría tener consecuencias legales, como las establecidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que apliquen. Si es el destinatario, tiene la responsabilidad de mantener la confidencialidad de la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.

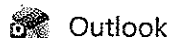
CONFIDENCIALIDAD: Al recibir el acuse recibido por parte de esta dependencia se entenderá como aceptado y se recepcionará como documento prueba de la entrega del usuario (Ley 527 del 18-08-1999).

Mensaje de correo electrónico enviado por diran.coavi-gyfac@policia.gov.co

Mensaje importante

Este mensaje y sus anexos enviado por diran.coavi-gyfac@policia.gov.co, son propiedad de la POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA y son únicamente para el uso del destinatario. Puede contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si no es el destinatario y ha recibido este correo por error, comuníquelo de inmediato al remitente y elimine cualquier copia que pueda tener. No está permitido el uso de su contenido si no es el destinatario, y hacerlo podría tener consecuencias legales, como las establecidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que apliquen. Si es el destinatario, tiene la responsabilidad de mantener la confidencialidad de la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.

CONFIDENCIALIDAD: Al recibir el acuse recibido por parte de esta dependencia se entenderá como aceptado y se recepcionará como documento prueba de la entrega del usuario (Ley 527 del 18-08-1999).



Outlook

Solicitud ajuste estudio previo proceso servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y sistemas HANGARES

Desde OFELIA AREVALO ARAQUE <ofelia.arevalo@correo.policia.gov.co>

Fecha Jue 06/08/2026 9:52

Para EDISSON GONZALO SOSA PRIETO <edisson.sosa@correo.policia.gov.co>; JHON JAIRO CHACON SANCHEZ <jhon.chacon0521@correo.policia.gov.co>

En atención a la revisión realizada por la oficina jurídica al estudio previo del proceso cuyo objeto es servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y sistemas HANGARES, de maneta atenta me permito solicitar se allegue el acta de revisión debidamente diligenciada en atención a que la que esta en el estudio previo tiene la modalidad de MENOR CUANTIA y la que corresponde es por SUBASTA INVERSA.

Lo anterior para poder dar trámite correspondiente para el aval de la oficina jurídica.

Atentamente,



Analista de contratos
OFELIA AREVALO ARAQUE
Grupo contratos DIRAN
Contacto: 3133549843
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA

El contenido de este mensaje y sus anexos es propiedad de la POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA son unicamente para el uso del destinatario y puede contener informacion de uso privilegiado o confidencial que no es de caracter publico. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusion, distribucion o copiado de esta comunicacion esta terminantemente prohibido. Cualquier revision, retransmision, desinformacion o uso del mismo, asi como cualquier accion que se tome al respecto a la informacion contenida por personas o entidades diferentes al propietario original de la misma es ilegal.



CEA.3.0-07
16-ECD-003

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS

*Devuelto 5/08/2026
para conocer
del Acta
y conocer de
la cotización
x fecha*

JESEP-DIRAN - 20.1

Bogotá D.C., 29 de julio de 2026

Señor mayor
WILMER RIVAS ARENAS
Jefe Asuntos Jurídicos
AEROPUERTO EL DORADO ENTRADA 6
Bogotá D.C.

Asunto: solicitud revisión y visado por parte de la Oficina de Asuntos Jurídicos de esta Dirección.

De manera atenta me permito enviar al señor mayor, estudio previo para el proceso cuyo objeto es el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑÍAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL**, con el fin de dar continuidad a la revisión y visado por parte de la Oficina de Asuntos Jurídicos de esta Dirección.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
Nombre: Ofelia Arevalo Araque
Grado: Contrato Por Prestacion De Servicios-02
Cargo: Contrato Por Prestacion De Servicios-02
Cédula: 51965990
Dependencia: Direccion De Antinarcoticos
Unidad: Direccion De Antinarcoticos
Correo: ofelia.arevalo@correo.policia.gov.co
29/07/2026 10:29:05 a. m.

Anexo: no

Aeropuerto el Dorado Entrada seis CATAM
Teléfono: 6015159750 ext 31101
DIRAN.JEFAT@POLICIA.GOV.CO
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

☐ Eliminar ☐ Archivar ☐ Informar ☐ Mover a ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Compartir en Teams ☐ Z ☐

Solicitud información actualización cotizaciones estudio de mercado proceso MANTENIMIENTO HANGARES

☐ Resumir este correo electrónico



OFELIA AREVALO ARAQUE

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Para: EDISSON GONZALO SOSA PRIETO; JHON JAIRO CHACON SANCHEZ

Mié 19/08/2026 9:01

En atención a conversación telefónica donde se informó sobre la sugerencia de la oficina jurídica en la actualización de las cotizaciones que hacen parte del estudio previo del proceso de selección cuyo objeto es el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE INTEGRAN LOS HANGARES DE LAS COMPAÑÍAS ANTINARCÓTICOS DE AVIACIÓN POLICIAL DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL.**

Me permito solicitar se llegue a este grupo la respuesta a esta solicitud para poder seguir con el proceso contractual y el dar el aval de la oficina jurídica para los estudios previos,

Atentamente,

☐ Responder ☐ Responder a todos ☐ Reenviar

