| ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS TOTAL | FECHA 31 / 01 / 2025 |
|---|---|
| **CONTRATO No.** | 110-00-A-COFAC-CEGOT-2024 |
| **FECHA SUSCRIPCIÓN** | 23 de agosto 2024 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE DETECTORES DE MOVIMIENTO TERRESTRE PARA LA SEGURIDAD Y DEFENSA DE LAS UNIDADES MILITARES DE LA FAC, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. |
| **FORMA DE PAGO** | PAGO ÚNICO: Se realizará un único pago correspondiente al 100% del valor del contrato, dentro de los 60 días posteriores al recibo a satisfacción de los elementos por parte del Supervisor, cumplimiento y entrega de los documentos requeridos para pago, con cargo al PAC DICIEMBRE 2024 Y/O CUENTAS POR PAGAR PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2025, de acuerdo con la facturación. |
| **CONTRATISTA** | A&A INGENIERIA S.A.S. |
| **INTERVENTOR** | No Aplica |
| **SUPERVISOR** | T1. ORTIZ RODRIGUEZ JOSE ANTONIO |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | 880.468.000 COP |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN (DE ENTREGA)** | 28 de noviembre del 2024 |
| **FECHA DE INICIO** | 29 de septiembre del 2024 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN** | No Aplica |
| **FECHA DE REINICIACIÓN** | No Aplica |
| **CONTRATO MODIFICATORIO No. 1 CO1.CTRMOD.17391451** | |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 27-11-2024 |
| **OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO** | Se realiza la modificación en el sentido de ampliar el plazo de ejecución hasta el 23 de diciembre de 2024 y modificación de los ítems Detector de Movimiento (250*325m) C20D por el Detector de Movimiento (450*350m) C40 y el items Fibra Óptica 12Hilos por el Fibra Óptica 24 Hilos. |
| **FORMA DE PAGO** | PAGO ÚNICO: Se realizará un único pago correspondiente al 100% del valor del contrato, dentro de los 60 días posteriores al recibo a satisfacción de los elementos por parte del Supervisor, cumplimiento y entrega de los documentos requeridos para pago, con cargo al PAC DICIEMBRE 2024 Y/O CUENTAS POR PAGAR PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2025, de acuerdo con la facturación. |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)** | 23-12-2024 |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | 880.468.000 COP |
| **CONTRATO MODIFICATORIO No. 2 CO1.CTRMOD.17769504** | |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN** | 20-12-2024 |

| | |
|---|---|
| **OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO** | Se realiza modificación al contrato en el sentido de ampliar el plazo de ejecución hasta el 31 enero de 2025, se modifica forma de pago así: primer pago diciembre y/o cuentas por pagar 2024 $ 334.386.000,00 y se constituye reserva presupuestal por valor de $546.082.000,00 con cargo al pac de marzo 2025. |
| **FORMA DE PAGO** | 1. Se efectuará UN ÚNICO PAGO correspondiente al (37,97) % por un valor de $ 334.386.000 del valor total del contrato, con cargo al PAC DICIEMBRE del 2024 y/o cuentas por pagar 2024 pagaderas en el primer trimestre del 2025.<br>2. Se efectuará el valor total de la orden constituida en reserva presupuestal y será cancelado con cargo al PAC mes de marzo del 2025, correspondiente al (62.02) % por un valor de $546.082.000 del valor total del contrato. |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO)** | 31-01-2025 |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | 880.468.000 COP |

Por medio de la plataforma TEAMS el día 31 del mes de enero de 2025 la señora CR ALVAREZ MORENO ADRIANA MARIA, en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor T1. ORTIZ RODRIGUEZ JOSE ANTONIO en su calidad de supervisor por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA** COLOMBIANA y la señora MARIA ANDREA LOSADA MEDINA en su calidad de Representante Legal A&A INGENIERIA S.A.S **Contratista**; efectúan el correspondiente recibo TOTAL de los bienes correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato

El supervisor del contrato luego de adelantar la inspección a los bienes estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y las entregas se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

| DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS | CANTIDAD | OBSERVACIONES GENERALES |
|---|---|---|
| No Aplica | - | No Aplica |
| **DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS** | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| SUMINISTRO DETECTOR DE MOVIMIENTO (450*350 M) C40 | 1 | Instalado en CACOM-3 |
| SUMINISTRO DETECTOR DE MOVIMIENTO (450*350 M) C40 | 1 | Instalado en CACOM-3 |
| SUMINISTRO DETECTOR DE MOVIMIENTO (450*350 M) C40 | 1 | Instalado en CACOM-3 |
| SUMINISTRO DETECTOR DE MOVIMIENTO (125*40") CK2-CE. | 1 | Instalado en CACOM-3 |
| SERVIDOR DE RED. | 1 | Instalado en CACOM-3 |
| | | |
| **DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS** | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS (Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)** | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| No Aplica | 0 | No Aplica |
| **ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR (cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)** | **CANTIDAD** | **OBSERVACIONES GENERALES** |
| No Aplica | No Aplica | No Aplica |

| **PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)** | | |
|---|---|---|
| **NOMBRES Y APELLIDOS** | **CARGO** | **OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)** |
| ALEXANDER CARDENAS LINARES | GERENTE DE PROYECTOS | ING. ELECTRONICO |
| DIEGO RAMIREZ AGUJA | DIRECTOR DE PROYECTOS | ING. ELECTRONICO |

**AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES**

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.
• Incrementa el valor del bien: NO APLICA

SI: ____ NO: ____ Valor del incremento: $_____ (Valor parcial o total correspondiente a este pago)

• Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien: NO APLICA

SI: ____ NO: ____ Años a incrementar: _____

• En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato: NO APLICA
SI____ NO ____

*Esta información debe guardar relación con la registrada en los estudios y documentos previos del

proceso contractual.

**SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO**

| DETALLE DEL PAGO | VALOR | OBSERVACIONES |
|---|---|---|
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ 880.468.000 | |
| VALOR ADICIÓN | $ 0 | |
| VALOR FINAL CONTRATO | $ 880.468.000 | |
| PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO | $ 0 | |
| PAGO PARCIAL PAC DIC Y/O CXP 2024 Pagaderas el primer trimestre del 2025 | $ 334.386.000 | |
| PAGO TOTAL RESERVA PRESUPUESTAL PAC MARZO 2025 | $ 546.082.000 | |
| SALDO DEL CONTRATO | $ 0 | |

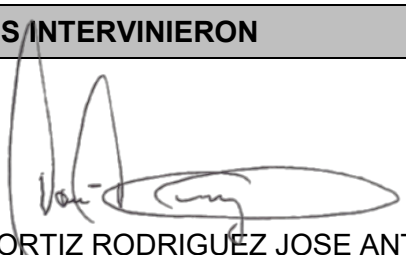
**OBSERVACIONES**

**N/A**

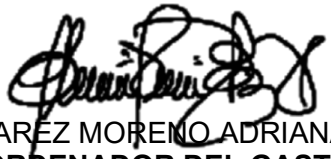
**EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON**



MARIA ANDREA LOSADA MEDINA
**CONTRATISTA**



T1. ORTIZ RODRIGUEZ JOSE ANTONIO
**SUPERVISOR O INTERVENTOR**



CR ALVAREZ MORENO ADRIANA MARIA
**ORDENADOR DEL GASTO**

## Anexo Evidencia Equipos Recibidos

| | A&A INGENERIA S.A.S<br>INFORME DE ENTREGA INSTALACIONES<br>CONTRATO 110-00-A-COFAC-CEGOT-2024 | AYA-ING-F-05<br>Versión 01 |
|---|---|---|

| DATOS DEL CLIENTE | |
|---|---|
| **Nombre:** FUERZA AEREA COLOMBIANA CACOM 3 | **Nit:** 899999102 |
| **Dirección:** SOLEDAD ATLANTICO | **Teléfono:** |
| **Contacto:** T1 JOSE ORTIZ | **Cargo:** SUPERVISOR DEL CONTRATO |
| **Fecha de elaboración:** 31/01/2025 | **Reviso:** ALEXANDER CARDENAS LINARES |

**ASUNTO:** Informe de instalación de equipos de acuerdo al Contrato No 110-00-A-COFAC-CEGOT-2024 cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE DETECTORES DE MOVIMIENTO TERRESTRE PARA LA SEGURIDAD Y DEFENSA DE LAS UNIDADES MILITARES DE LA FAC, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS en la el Comando Aéreo de Combate No 3 con sede en Soledad Atlántico.

**VISITA SOLDADOS**

- En este sitio se realiza la instalación de 01 detector de movimiento C40D SPOTTER

**REGISTRO FOTOGRAFICO PANEL SOLAR, SOPORTE DEL PANEL.**
**VISITA SOLDADOS**












ALFA 5

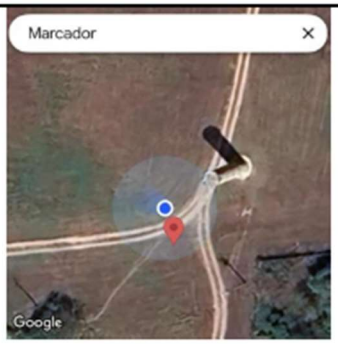
- En este sitio se realiza la instalación de 01 poste en fibra de vidrio de 510kg de resistencia en el sitio conocido como ALFA 5

REGISTRO FOTOGRAFICO
ALFA 5





| | A&A INGENERIA S.A.S<br>INFORME DE ENTREGA INSTALACIONES<br>CONTRATO 110-00-A-COFAC-CEGOT-2024 | AYA-ING-F-05<br>Versión 01 |
|---|---|---|









**ALFA 3**

- En este sitio se realiza la instalación de 01 detector de movimiento C40

**REGISTRO FOTOGRAFICO. ALFA 3**





A&A INGENIERÍA S.A.S. CRA 39 A # 2-15, 031 7028483
proyectos@ayaing.com soportec@ayaing.com

.

| | A&A INGENERIA S.A.S<br>INFORME DE ENTREGA INSTALACIONES<br>CONTRATO 110-00-A-COFAC-CEGOT-2024 | AYA-ING-F-05<br>Versión 01 |
|---|---|---|









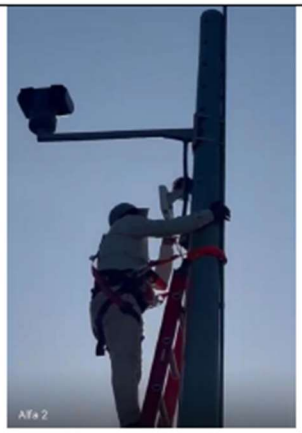
**ALFA 2**

- En este sitio se realiza la instalación de 01 detector de movimiento C40D SPOTTER

**REGISTRO FOTOGRAFICO ALFA 4**








**SERVIDOR SPOTTER**

- En este sitio se realiza la instalación de 01 Monitor Industrial LG de 55 pulgadas
- Se realiza instalación de 1 soporte actualizable



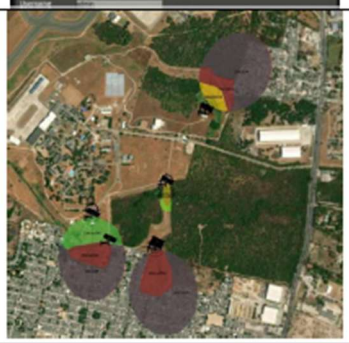












| | A&A INGENERIA S.A.S<br>INFORME DE ENTREGA INSTALACIONES<br>CONTRATO 110-00-A-COFAC-CEGOT-2024 | AYA-ING-F-05<br>Versión 01 |
|---|---|---|

**LISTADO DE EQUIPOS**

| EQUIPO | IP | SERIAL | UBICACION | MAC | USUARIO | CLAVE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DETECTOR CK2K | 172.20.85.170 | SP63118 | ALFA 3 | 8C:51:09:C0:34:85 | root | C4c0Me |
| DETECTOR C40D | 172.20.85.169 | SP13440 | ZONA VISITAS | 8C:51:09:C0:34:80 | root | C4c0Me |
| DETECTOR C40D | 172.20.85.12 | SP13445 | ALFA 5 | 8C:51:09:C0:34:84 | root | C4c0Me |
| DETECTOR C40D | 172.20.85.171 | SP13444 | ALFA 2 | 8C:51:09:C0:F6:8E | root | C4c0Me |
| CPU SPOTTER SERVIDOR | 172.20.85.97 | 524426 | CMOSD | 000a0b1d0a6c | root | C4c0Me |

| CONCLUSIONES GENERALES Y OBSERVACIONES |
|---|
| Los equipos quedan instalados conectados al sistema pendiente calibraciones en sitio equipos quedan operativos. |



Elaborado: Diego Alejandro Ramírez
Ingeniero de Soporte.
A&A Ingeniería S.A.S