Anexo – Especificaciones Técnicas

BOGOTA 06 Abril del año 2022

Puerto Salgar Cundinamarca,
Señores:
El Ministerio de Defensa – Fuerza Aérea Colombiana – Comando Aéreo de Combate No.1

Proceso de Contratación **No. 042-00-D-CACOM-1-GRUCO-2022**

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

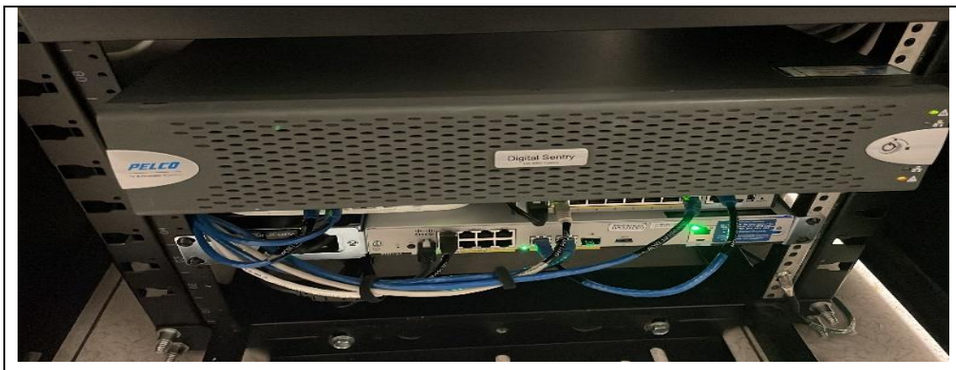
Ficha Técnica:

Se requiere realizar mantenimiento preventivo/correctivo y pruebas de funcionamiento a los siguientes elementos, los cuales conforman el sistema de circuito cerrado de televisión, sistema de acceso biométrico y reloj satelital digital, los cuales hacen parte del sistema activo de seguridad física y de información del Centro de Comando y Control Alterno de la FAC (ACCOFA) y permiten un adecuado manejo y aseguramiento del personal, equipos, instalaciones e información:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	**Mantenimiento preventivo/correctivo al sistema de circuito cerrado de TV** • PELCO NETWORK VIDEO SERVER (1) • PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM (7) • PELCO IP SARIX P ENV BULLET IR (5)	13 SI CUMPLO
2	**Mantenimiento preventivo/correctivo al sistema de acceso biométrico** • ACCESOS BIOMÉTRICOS (10)	10 SI CUMPLO
3	**Mantenimiento preventivo/correctivo del reloj digital satelital** • RELOJ SATELITAL DIGITAL (1)	1 SI CUMPLO

1. **Mantenimiento preventivo/correctivo al sistema de circuito cerrado de TV**

Anexo – Especificaciones Técnicas



PELCO NETWORK VIDEO SERVER
UBICACIÓN: sala de máquinas RACK



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: entrada CCOFA



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: recepción



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: ingreso a pasillo inferior de oficinas.



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: pasillo de oficinas



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: Sala de máquinas RACK



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: sala de máquinas RACK



PELCO SARIX EXTENDED PLATFORM
UBICACIÓN: cuarto interior sala de máquinas RACK



PELCO IP SARIX P ENV BULLET IR

Anexo – Especificaciones Técnicas

UBICACIÓN: sub estación eléctrica

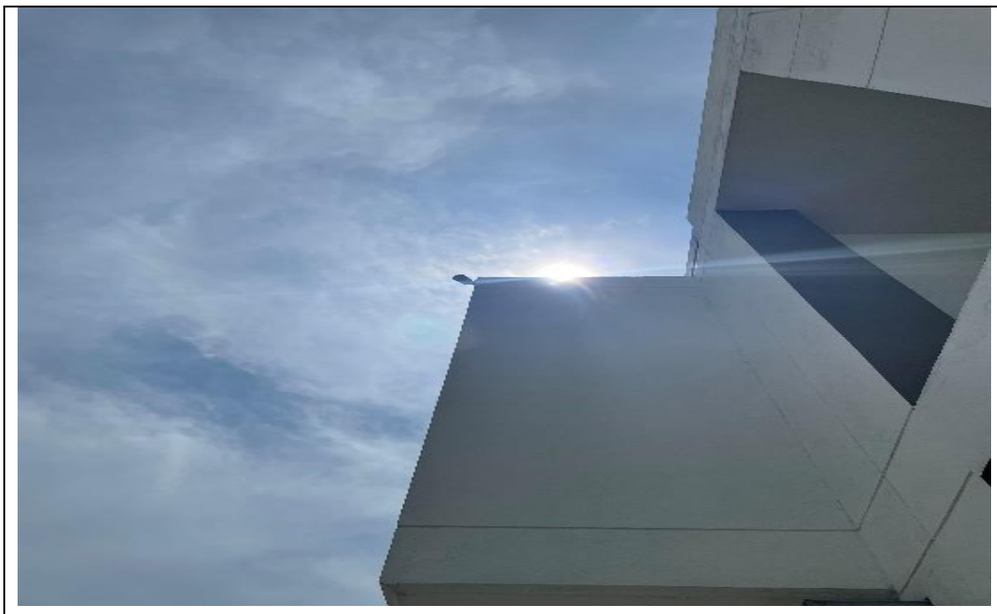


PELCO IP SARIX P ENV BULLET IR
UBICACIÓN: costado oriental exterior del edificio ACCOFA



PELCO IP SARIX P ENV BULLET IR
UBICACIÓN: costado Nororiental exterior del edificio ACCOFA

Anexo – Especificaciones Técnicas



PELCO IP SARIX P ENV BULLET IR
UBICACIÓN: costado Noroccidental exterior del edificio ACCOFA



PELCO IP SARIX P ENV BULLET IR
UBICACIÓN: costado occidental exterior del edificio ACCOFA

ACTIVIDADES A REALIZAR:

• Revisión del Circuito cerrado de TV.
• Mantenimiento preventivo cámaras de seguridad:
• Limpieza de DVR Y cámaras tanto interna como externa
• Cambio de pila de fecha del DVR.
• Revisión y ajuste de conexiones y cableado sin cortar ni empalmar directamente (dañando las conexiones).
• Cambio de puntas, video Balun, borneras.
• Mantenimiento correctivo: remplazo de todas las partes que sean requeridas para el correcto funcionamiento de las cámaras y circuito cerrado de TV.

• Levantamiento de información y diagnóstico de cada cámara de seguridad.
• Reinstalación de software para la visualización de circuito cerrado de TV.

2. Mantenimiento preventivo / correctivo al sistema de acceso biométrico



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de salida sala de máquinas RACK



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de entrada sala de máquinas RACK



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de salida edifico ACCOFA

Anexo – Especificaciones Técnicas



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de ingreso edifico ACCOFA



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de ingreso sala de crisis



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de salida sala de crisis

Anexo – Especificaciones Técnicas



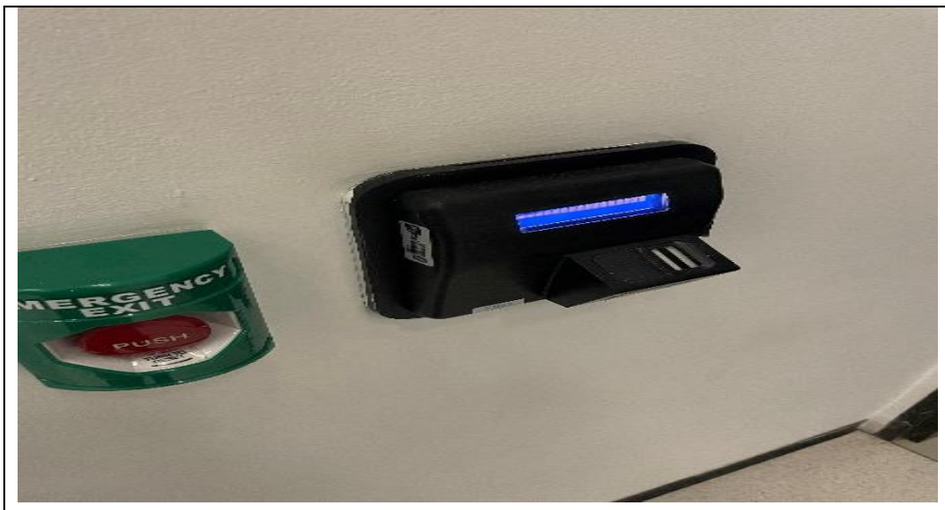
ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de ingreso al pasillo CCOFA



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de salida al pasillo CCOFA



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de acceso sala CCOFA



ACCESO BIOMÉTRICO
UBICACIÓN: puerta de salida sala CCOFA

ACTIVIDADES A REALIZAR:

• Revisión sistema acceso biométrico: • Levantamiento de información y diagnóstico de cada acceso biométrico.
• Mantenimiento preventivo: • Limpieza tanto interna como externa. • Revisión de conexiones y cableado.
• Mantenimiento correctivo: remplazo de todas las partes que sean requeridas para el correcto funcionamiento de los accesos biométricos como lo es el software y hardware.

3. **Mantenimiento preventivo / correctivo reloj satelital digital.**



RELOJ SATELITAL DIGITAL
UBICACIÓN: Sala CCOFA

ACTIVIDADES A REALIZAR:

• Revisión reloj satelital digital.
• Limpieza interna y externa. • Mantenimiento preventivo que aumente la vida útil del reloj.

OTRAS CONDICIONES A TENER EN CUENTA:

1. El contratista deberá realizar pruebas finales del correcto funcionamiento de los sistemas de circuito cerrado de TV, accesos biométricos y reloj satelital digital.

2. El valor ofrecido debe contemplar todos los gastos ocasionados por concepto de pólizas, coberturas, trámites logísticos, permisos, la utilización de vehículos de trasporte, entendiendo que esto es un servicio a todo costo.

3. La oferta debe incluir todos los impuestos de ley determinados para la contratación estatal.

4. En caso de averías o daños causados a los componentes, en el desarrollo del presente servicio, el contratista deberá asumir en su totalidad los gastos de reparación y/o reemplazo de los elementos averiados, los cuales deben ser instalados en las fechas indicadas para el cumplimiento de este servicio.

5. El contratista deberá cumplir con las normas de seguridad y elementos de protección para la ejecución de las actividades descritas.

6. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RESPECTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**. El contratista deberá aportar al momento de la suscripción del acta de inicio la constancia proferida por la ARL que indique la implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (Resolución 0312 del 2019 - Ministerio de Trabajo)

7. **REGISTRO FACTURA ELECTRÓNICA**: De conformidad con la Directiva Presidencial 9 de 2020, a partir del 1º de abril de 2021 todos los proveedores obligados a facturar electrónicamente deberán registrar el siguiente correo electrónico: ***siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co*** como receptor único de las facturas emitidas a nombre de éstas, con el fin de que las envíen automáticamente, junto con el contenedor electrónico -Documento Zip (PDF, XML), para efectuar la correspondiente validación ante la DIAN.

8. Este proceso aplica para todas las entidades ejecutoras del Presupuesto General de la Nación que registren compromisos presupuestales a favor de Proveedores o Contratistas (Emisor) que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico; en consecuencia, deben entregar para el trámite del pago factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

9. El Contratista será el encargado de las herramientas y dotación de seguridad personal necesaria para la realización de los respectivos trabajos y cumplir con las normas de seguridad industrial establecidas por la Ley Colombiana, teniendo en cuenta que el servicio se presta en las instalaciones de la Unidad Militar FAC.

10. El Contratista deberá presentarse dentro de las 72 horas siguientes a la comunicación de novedades que se presente durante la ejecución del contrato, así mismo los gastos en que se incurran por este motivo, serán costeados por el contratista.

11. Para el caso específico del personal técnico y administrativo inmerso en el proceso de mantenimiento y que requiera ingresar a la zona operativa, se efectuarán los estudios de seguridad correspondientes, siendo el contratista quien entregue oportunamente y en coordinación con el supervisor del contrato nombrado por la institución, la documentación requerida por la Unidad para la respectiva expedición de ficheros de ingreso al Comando Aéreo de Combate N°1 y en especial a la zona operativa. fichero el cual es de carácter personal e

intransferible. Este trámite se deberá realizar una vez se suscriba el acta de inicio.

12. **EL CONTRATISTA Y SU PERSONAL DEBERÁN FIRMAR EL PACTO DE CONFIDENCIALIDAD**.

13. El contratista y su personal para ingreso a la unidad deberán contar con el esquema de vacunación completo contra el COVID 19.

14. El contratista deberá garantizar el cumplimiento del pago referente al sistema de seguridad social e integral.

Cordialmente,



NOMBRE DEL PROPONENTE: A&A INGENIERIA S.A.S
Nit: 900.650.723-1
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: MARIA ANDREA LOSADA MEDINA
CC. 52078348
DIRECCIÓN: CRA 39ª # 2-15
CORREO ELECTRÓNICO: gerencia@ayaing.com- ayaingenieriasas@gmail.com
TELÉFONO:3022426549
FAX: 7028483