	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2 GRUPO DE APOYO LOGISTICO No.26"

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 06 Año: 2025

CONTRATO N°. 030-00-E-CACOM-2-GRUAL-2025

CONTRATISTA: ENGELEC INGENIERIA S.A.S

VALOR DEL CONTRATO: $65.000.000 COP SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE

FORMA DE PAGO: Se realizará un único pago correspondiente al 100% del valor del contrato, dentro de los 60 días posteriores al recibo a satisfacción de los bienes a adquirir por parte del Supervisor, cumplimiento y entrega de los documentos requeridos para pago, con cargo al PAC AGOSTO DE 2025, de acuerdo con la facturación.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 25 Mes 05 Año 2025

OBJETO DEL CONTRATO:
ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N0 2, DE CONFORMIDAD CON LA FICHA TÉCNICA

CONTRATO MODIFICATORIO No. N/A: (repetir esta información por cada modificatorio efectuado)

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 13-05-2025 hasta el 30-06-2025

Porcentaje Avance en tiempo: 38,30%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 0%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100%

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No X Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

A la fecha el contratista ha cumplido con lo establecido contractualmente.

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No X Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

A la fecha se ha cumplido con lo establecido contractualmente.

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No _X___ Sí ____

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

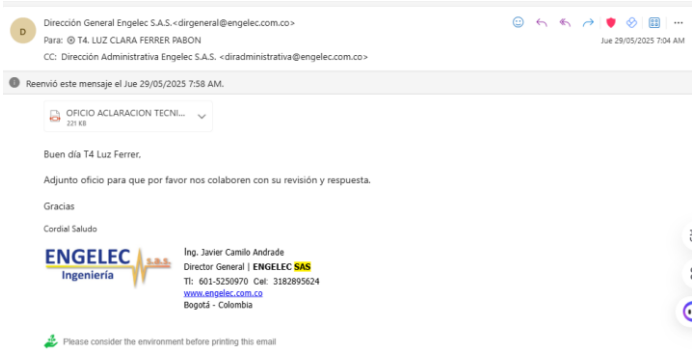
En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

A la fecha el contratista ha cumplido con lo establecido contractualmente.

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

Con fecha corte 31 Mayo de 2025 , la ejecución del contrato se dio con base al anexo CLAUSULADO ADICIONAL A LA ACEPTACIÓN DE OFERTA ELECTRÓNICA No. 030-00-E-CACOM- 2-GRUAL-2025 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA NIT. 800.141.627-4 Y ENGELEC INGENIERIA S.A.S NIT 900. 417.226- 3 , Clausula 5 Obligaciones del Contratista ítem 8, la entidad contratista realiza visita en sitio el 14 de Mayo de 2025, con el fin de evitar contra tiempos durante el contrato.

Motivo por el cual la entidad contratista remite Oficio Aclaración Técnico mediante correo Outlook a fecha 29 de Mayo de 2025, así:


Dirección General Engelec S.A.S.<dirgeneral@engelec.com.co>
Para: T4. LUZ CLARA FERRER PABON
CC: Dirección Administrativa Engelec S.A.S. <diradministrativa@engelec.com.co>
Jue 29/05/2025 7:04 AM

Reenvió este mensaje el Jue 29/05/2025 7:58 AM.

OFICIO ACLARACION TECNI...
221 KB

Buen día T4 Luz Ferrer,

Adjunto oficio para que por favor nos colaboren con su revisión y respuesta.

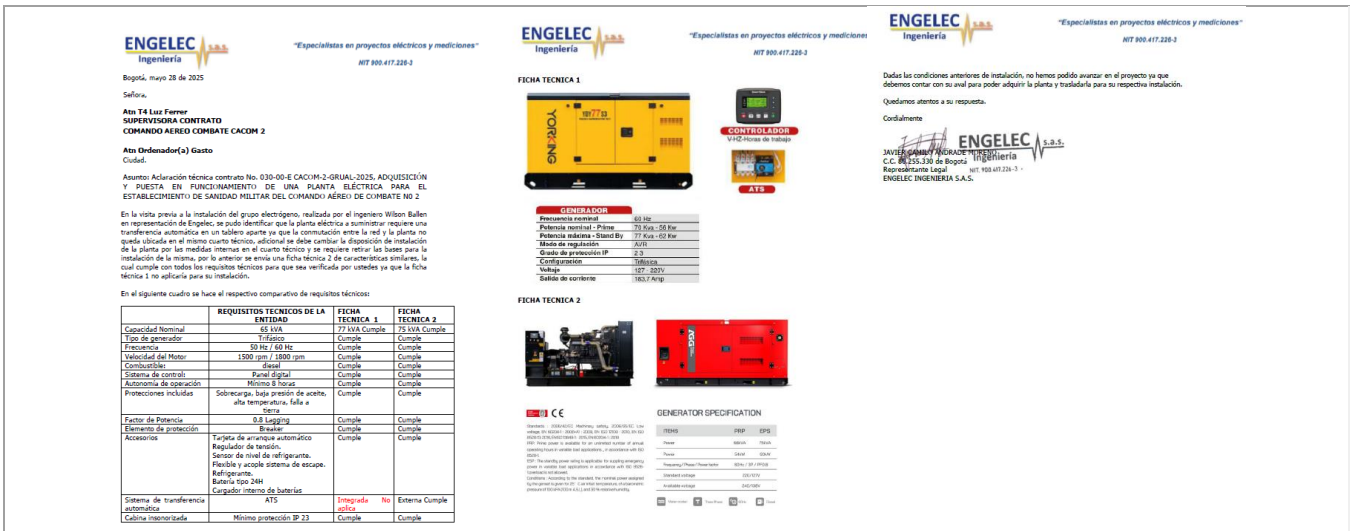
Gracias

Cordial Saludo

ENGELEC Ingeniería

Ing. Javier Camilo Andrade
Director General | ENGELEC SAS
Tl: 601-5250970 Cel: 3182895624
www.engelec.com.co
Bogotá - Colombia

Please consider the environment before printing this email



ENGELEC Ingeniería "Especialistas en proyectos eléctricos y mediciones" NIT 900.417.226-3

Bogotá, mayo 28 de 2025

Señora,

Atn T4 Luz Ferrer
SUPERVISORA CONTRATO
COMANDO AEREO COMBATE CACOM 2

Atn Ordenador(a) Gasto
Ciudad.

Asunto: Aclaración técnica contrato No. 030-00-E CACOM-2-GRUAL-2025, ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO 2

En la visita previa a la instalación del grupo electrógeno, realizada por el ingeniero Wilson Ballen en representación de Engelec, se pudo identificar que la planta eléctrica a suministrar requiere una transferencia automática en un tablero aparte ya que la conmutación entre la red y la planta no queda ubicada en el mismo cuarto técnico, adicional se debe cambiar la disposición de instalación de la planta por las medidas internas en el cuarto técnico y se requiere retirar las bases para la instalación de la misma, por lo anterior se envía una ficha técnica 2 de características similares, la cual cumple con todos los requisitos técnicos para que sea verificada por ustedes ya que la ficha técnica 1 no aplicaría para su instalación.

En el siguiente cuadro se hace el respectivo comparativo de requisitos técnicos:

	REQUISITOS TECNICOS DE LA ENTIDAD	FICHA TECNICA 1	FICHA TECNICA 2
Capacidad Nominal	65 kVA	77 kVA Cumple	75 kVA Cumple
Tipo de generador	Trifasico	Cumple	Cumple
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz	Cumple	Cumple
Velocidad del Motor	1500 rpm / 1800 rpm	Cumple	Cumple
Combustible	diesel	Cumple	Cumple
Sistema de control	Panel digital	Cumple	Cumple
Autonomía de operación	Mínimo 8 horas	Cumple	Cumple
Protecciones incluidas	Sobrecarga, baja presión de aceite, alta temperatura, falla a tierra	Cumple	Cumple
Factor de Potencia	0.8 Lagging	Cumple	Cumple
Elemento de protección	Breaker	Cumple	Cumple
Accesorios	Tarjeta de arranque automático Regulador de tensión. Sensor de nivel de refrigerante. Flexible y acople sistema de escape. Refrigerante. Batería tipo 24H Cargador interno de baterías	Cumple	Cumple
Sistema de transferencia automática	ATS	Integrada No aplica	Externa Cumple
Cabina insonorizada	Mínimo protección IP 23	Cumple	Cumple

FICHA TECNICA 1

GENERADOR	
Frecuencia nominal	60 Hz
Potencia nominal - Prime	70 Kva - 56 Kw
Potencia máxima - Stand By	77 Kva - 62 Kw
Modo de regulación	A/R
Grado de protección IP	2.3
Configuración	Trifásica
Voltaje	127 - 220V
Salida de corriente	163,7 Amp

FICHA TECNICA 2

GENERATOR SPECIFICATION

ITEMS	PRP	EPS
Power	68KVA	75KVA
Power	54kW	60kW
Frequency / Phase / Power factor	60Hz / 3P / 0.8	
Standard voltage	220/127V	
Available voltage	240/208V	

Dadas las condiciones anteriores de instalación, no hemos podido avanzar en el proyecto ya que debemos contar con su aval para poder adquirir la planta y trasladarla para su respectiva instalación.

Quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente

ENGELEC Ingeniería S.A.S.
JAVIER GAMMY ANDRADE URESTY
C.C. 79.255.330 de Bogotá
Representante Legal
ENGELEC INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.417.226-3

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
•Instalación y puesta en funcionamiento de Planta Eléctrica
•Trámite de Pago
•Liquidación

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: __X_____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR:	Técnico Cuarto Ferrer Pabón Luz Clara
FIRMA:	
C.C. No.	1.098.804.953
DEPENDENCIA:	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2 GRUPO DE APOYO LOGISTICO No.26"

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	X		RESOLUCIÓN No. 001 (03 DE FEBRERO 2025) "Por la cual se designan los funcionarios que conforman los Comités Estructuradores, Gerente de Proyecto y Supervisores dentro del proceso de selección cuyo objeto consiste en ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N0 2, DE CONFORMIDAD CON LA FICHA TÉCNICA
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	X		Fecha contrato suscrito: 25 de ABRIL de 2025 Póliza Aprobación Inicial 28 de ABRIL de 2025 Póliza aprobada: 05 de MAYO de 2025
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	X		CUMPLIMIENTO TOTAL
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	X		Se realiza verificación, de acuerdo a especificaciones técnicas

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	X		El día 13 de Mayo de 2025, en las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2 , se reunieron el Señor JAVIER CAMILO ANDRADE MORENO, en su condición de contratista, la Señorita Técnico Cuarto FERRER PABÓN LUZ , en calidad de Supervisor, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N0 2, DE CONFORMIDAD CON LA FICHA TÉCNICA.
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.	X		El señor JAVIER CAMILO ANDRADE MORENO, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.255.330 expedida en Bogotá D.C su calidad de representante legal de la empresa ENGELEC INGENIERIA S.A.S, con NIT 900.417.226-3, con la suscripción del acta de inicio certifica que ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto al Sistema de Seguridad Social, en las ocasiones que se ha dado lugar a dichos pagos, en cuanto a salud, pensiones, riesgos laborales y las Cajas de Compensación Familiar, de igual manera certifica que está exento de realizar aportes parafiscales al Servicio Nacional de Aprendizaje y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	X		De acuerdo a lo relacionado arriba con respecto al ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE N0 2, DE CONFORMIDAD CON LA FICHA TÉCNICA
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a	X		De acuerdo a lo descrito arriba.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas			
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	**X**		El contratista suministró y mantuvo el personal y equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		Se presenta PRIMER informe de supervisión
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		El contratista no ha presentado incumplimiento
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			El contrato se encuentra en ejecución.