FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: COMANDO AEREO DE COMBATE N° 1

FECHA INFORME: Día: 05 Mes 06 Año 2018

CONTRATO N° 021-00-D-CACOM-1-GRUAL-2018

CONTRATISTA: JAVIER RINCON CARDONA NIT. 10.002.054

VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS. (38.749.878,37)

FORMA DE PAGO: PAC de Septiembre 2018

FECHA FIRMA: Día 22. Mes marzo. Año 2018

OBJETO DEL CONTRATO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE TRANSFORMADORES, PARARRAYOS Y REDES ELÉCTRICAS DEL CACOM-1.

FECHA CUMPLIMIENTO ÚLTIMO REQUISITO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o Acta de Inicio, según corresponda):

Día 11. Mes abril. Año 2018. Acta de inicio

CONTRATO MODIFICATORIO: No aplica.

FECHA DE FIRMA: No aplica.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 11 de abril 2018 hasta el 30 de julio 2018.

Porcentaje Avance en tiempo: 45,45 %

Porcentaje de Ejecución (en 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%

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

No _x__ Sí ____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

No aplica

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:

No aplica.

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

No _x__ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, PROPUESTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

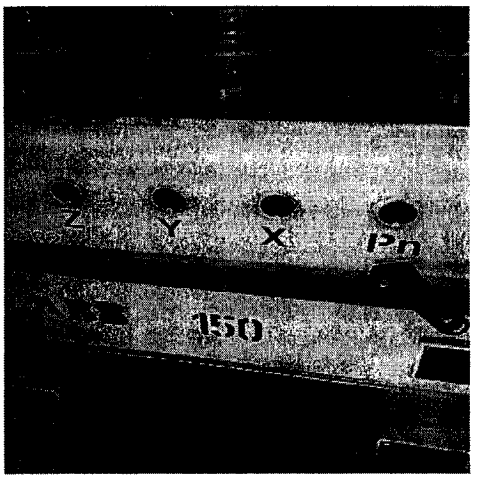
No ____ Sí __x__

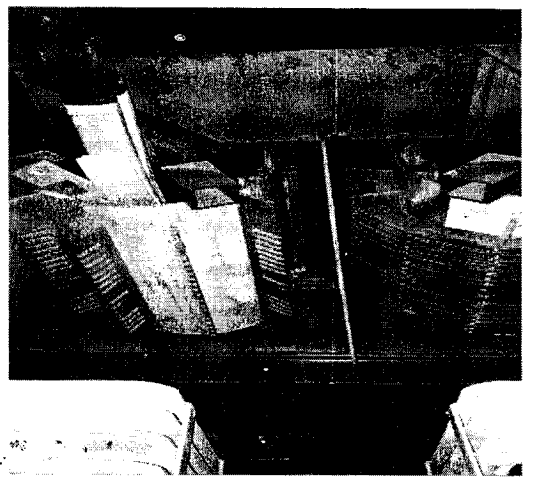
En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

No aplica.

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

El contratista ya se encuentra cambiando el embobinado de los 02 transformadores para luego empezar con el encube y pruebas de funcionamiento.





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

No aplica.

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:

	Inspección del cable desde las varillas hasta el pararrayo y cambio de ser necesario teniendo en cuenta no presentar empalmes ni cortes y remplazándolo por alambrón 8 mm o según diseño que presenta el sistema. las uniones en alambrón debe ser con conectores certificados.		
	Revisión de la puntas captadoras de los sistemas de pararrayo y cambio si es necesario.		
	Aplicar soldadura exotérmica en la unión del cable a la varilla donde se verifique mal contacto		

MANTENIMIENTO PARARRAYO TORRE DE COMUNICACIONES			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
2	Mejoras a los niveles de las puestas a tierra máximo 5 ohmios,	UNIDAD	1
	Cambio de dos bajantes de cable desde la punta captadora hasta la varilla en calibre 2/0 AWG * 40 metros aproximados desde puntos de conexión de puesta a tierra hasta punta captadora desde las varillas hasta el pararrayo teniendo en cuenta no presentar empalmes ni cortes		
	Revisión de las puntas captadoras de los sistemas de pararrayo y cambio si es necesario.		
	Aplicar soldadura exotérmica en la unión del cables a la varilla.		
	Cambio de la varillas cooperwel cobre-cobre en tipo delta o según requiera para asegurar el nivel de tierra máximo según norma RETIE, NTC 2050 y CODENSA.		
	Elaborar caja de inspección con tapa 30x30 cm		

MANTENIMIENTO PARARRAYO TORRE DE CONTROL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
3	Mejoras a los niveles de las puestas a tierra máximo 5 ohmios,	UNIDAD	1
	Inspección del cable desde las varillas hasta el pararrayo y cambio de ser necesario teniendo en cuenta no presentar empalmes ni cortes y remplazándolo según diseño que presenta el sistema.		
	Revisión de las puntas captadoras de los sistemas de pararrayo y cambio si es necesario.		
	Aplicar soldadura exotérmica en la unión del cable a la varilla.		
	Cambio de la varillas cooperwel cobre-cobre en tipo delta o según requiera para asegurar el nivel de tierra máximo según norma RETIE, NTC 2050 y CODENSA.		
	Elaborar caja de inspección con tapa 30x30 cm		

MANTENIMIENTO PARARRAYO VOR			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
4	Mejoras a los niveles de las puestas a tierra máximo 5 ohmios,	UNIDAD	1
	Inspección del cable desde las varillas hasta el pararrayo y cambio de ser necesario teniendo en cuenta no presentar empalmes ni cortes y remplazándolo según diseño que presenta el sistema.		
	Revisión de las puntas captadoras de los sistemas de pararrayo y cambio si es necesario.		
	Aplicar soldadura exotérmica en la unión del cables a la varilla.		
	Cambio de la varillas cooperwel cobre-cobre en tipo delta o según requiera para asegurar el nivel de tierra máximo según norma RETIE, NTC 2050 y CODENSA.		
	Elaborar caja de inspección con tapa 30x30 cm		

MANTENIMIENTO PARARRAYO GLIDE SLOPE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
5	Mejoras a los niveles de las puestas a tierra máximo 5 ohmios, Inspección del cable desde las varillas hasta el pararrayo y cambio de ser necesario teniendo en cuenta no presentar empalmes ni cortes y remplazándolo según diseño que presenta el sistema. Revisión de las puntas captadoras de los sistemas de pararrayo y cambio si es necesario. Aplicar soldadura exotérmica en la unión del cable a la varilla. Cambio de la varillas cooperwel cobre-cobre en tipo delta o según requiera para asegurar el nivel de tierra máximo según norma RETIE, NTC 2050 y CODENSA. Bajante del cable sea en tubo conduit EMT protegiendo el cable hasta caja de inspección. Elaborar caja de inspección con tapa 30x30 cm	UNIDAD	2

MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS

MANTENIMIENTO REDES Y CONTROLES DE ALUMBRADO DE VIAS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
6	Cambio de cable línea abierta de alumbrado por suministro, instalación y puesta en servicio de cable tipo trenzado 2*6 AWG aluminio y materiales requeridos para su funcionamiento.	METROS LINEALES	400
7	Cambio de caja de control de alumbrado tipo exterior con opciones de funcionamiento automático-off-manual, con breaker de 50 amperios bifásico, contactor 50 amperios bifásico con bobina a 220v, tubo EMT con capacete y fotocelda, materiales requeridos para su funcionamiento.	UNIDADES	23

MANTENIMIENTO TRANSFORMADORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RECUPERATIVO DE (01) TRANSFORMADOR TRIFASICO 13200/225/130 DE ENERGIA ELECTRICA TIPO SECO : 225 KVA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. REQ.
8	• Montaje, desmontaje e instalación en la subestación del comando . • Desembobinar y embobinar columnas requeridas. • Secado en horno (para sacar humedad y aumentar el alistamiento), y barnizado de las columnas. • Control corrosión, pintura y acabado. • Cambio de bornes (si es necesario) • Cambio de empaques y aislantes. • Pruebas de funcionamiento: Megger (para medir aislamientos), resistencia de los devanados, relación de transformación. • Cortacircuitos (para medir perdidas), tensión en vació (para medir corriente de excitación) y prueba de hermeticidad. • Ensamble y Conexión. • Hacer protocolos de prueba de los equipos. • Marcación fecha de mantenimiento, número de contrato y empresa que realiza el trabajo por medio de stiker o calcomanía.	UNIDAD	01

	• Otros elementos adicionales para su normal funcionamiento y puesta en servicio.		

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y RECUPERATIVO DE (01) TRANSFORMADOR TRIFASICO 13200/225/130 DE ENERGIA ELECTRICA REFRIGERACION EN ACEITE: 150 KVA			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT. REQ.**
9	• Montajes y desmontajes dos (01) operación. • Desencube. • Secado en horno (para sacar humedad y aumentar el alistamiento). • Control corrosión, pintura y acabado del tanque o tarro. • Desembobinar y embobinar columnas si es necesario. • Encube • Cambio de bornes (si es necesario) • Cambio de aceite mineral dieléctrico libre de PCB si es requerido según las pruebas de protocolos del aceite. • Cambio de empaques • Pruebas de funcionamiento: Megger (para medir aislamientos), resistencia de los devanados, relación de transformación. • Cortacircuitos (para medir perdidas), tensión en vació (para medir corriente de excitación) y prueba de hermeticidad. • Ensamble y Conexión. • Hacer protocolos de prueba de los equipos. • Marcación tarro si es libre de PCB. • Marcación en el tarro fecha de mantenimiento, número de contrato y empresa que realiza el trabajo por medio de stiker o calcomanía. • Otros elementos adicionales para su normal funcionamiento y puesta en servicio.	UNIDAD	01

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: T2. ARIAS MOLINA FERNANDO

FIRMA:

C.C. No. 88.254.316

DEPENDENCIA: Grupo de apoyo logístico N° 16