	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-026
	FORMATO ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DE CONTRATO – BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 29/08/2022
CONTRATO No.	030-00-I-CACOM-6-GRUAL-2022
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	11/04/2022
OBJETO CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES Y PARARRAYOS DEL CACOM-6
CONTRATISTA	ELÉCTRICOS GONZALEZ
SUPERVISOR	T4. VIDAL MURCIAL WALTER EDILSON
SISTEMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA (FORMA DE PAGO)	Se realizarán pagos contra facturación según ejecución y acta de recibo a satisfacción presentada por parte del supervisor del contrato, la cual será pagada a cuarenta y cinco (45) días posteriores a la radicación de la factura y demás documentos requeridos por la Fuerza Aérea Colombiana. La forma de pago establecida no será obstáculo para que una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO pueda efectuar el pago con anterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO. **Nota:** El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$39.549.650,00
PLAZO DE EJECUCION	Desde el perfeccionamiento del contrato hasta el **15 de octubre de 2022** para la última entrega de los servicios contratados y hasta el 30 de octubre de 2022 para trámites administrativos.
FECHA DE INICIO	02/05/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN (SI APLICA)	***N/A***
FECHA DE REINICIACIÓN (SI APLICA)	***N/A***
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1 (SI APLICA)	***N/A***
PLAZO DE EJECUCION (MODIFICADO) (SI APLICA)	***N/A***
VALOR ADICIONADO (SI APLICA)	***N/A***
CONTRATO MODIFICATORIO N° 2 (SI APLICA)	***N/A***
PLAZO DE EJECUCION (MODIFICADO) (SI APLICA)	***N/A***
VALOR ADICIONADO (SI APLICA)	***N/A***
VALOR FINAL DEL CONTRATO	***N/A***
FECHA DE EJECUCION FINAL DEL CONTRATO	***N/A***

En Tres Esquinas (Solano) - Caquetá, el día 29, del mes de agosto del 2022, se reunieron: el señor **TC. LUIS EDUARDO RINCON SANCHEZ**, el **señor T4. VIDAL MURCIA WALTER EDILSON, por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA**, en sus calidades de Ordenador del Gasto y supervisor, respectivamente; el Señor **GUSTAVO GONZÁLEZ CUERVO**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.225.917, en su calidad de PERSONA NATURAL con establecimiento de comercio con NIT. 7225917-0 en calidad de contratista, con la finalidad de proceder a la liquidación bilateral del contrato No. 030-00-I-CACOM-6-GRUAL-2022., cuyo objeto es **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES Y PARARRAYOS DEL CACOM-6**

BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ÍTEM	BIENES RECIBIDOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ÍTEM	**SERVICIOS RECIBIDOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**
MANTENIMIENTO RED ELÉCTRICA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CIRCUITO DEL HORNO INCINERADOR				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CAJA DE DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS TIPO LONCHERA TRIFASICA INTEMPERIE	UND	3	**714.000**
2	REUBICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 30 KVA INCLUYE REUBICACIÓN DE CRUCETERÍA DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN; LAS MANIOBRAS PARA AISLAR LA ZONA LAS DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA	UND	1	**2.380.000**

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO		FECHA 29/08/2022		
3	DESVÍO Y REUBICACIÓN DE RED AÉREA ABIERTA DE MEDIA TENSIÓN CABLE ACSR INCLUYE DESMONTE DEL CABLEADO Y ACCESORIOS ACTUALES, E INSTALACIÓN DE CABLEADO, AISLADORES, HERRAJES, SOPORTES, ANCLAJES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO (NO SE REQUIERE SUMINISTRO DE MATERIAL NUEVO, SE UTILIZARÁ EL MISMO MATERIAL ACTUAL)	METROS LINEALES	200	**8.330.000**
4	CAMBIO DE ACOMETIDA ABIERTA EN BAJA TENSIÓN POR CABLE CUÁDRUPLEX 3X70 MM+50 MM (3X2/0 + 1X1/0), MÁS CABLE UNIPOLAR ALUMINIO AISLADO 4 AWG PARA ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE DESCONEXIÓN DE RED ABIERTA ACTUAL Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE TORNILLO DE PERFORACIÓN DE CHAQUETA AISLADA, TENSORES, SOPORTES PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA, GRAPAS DE SUSPENSIÓN Y RETENCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	METROS LINEALES	100	**4.165.000**
5	CAMBIO DE JUEGO DE CORTACIRCUITOS DE 15 KV EN MEDIA TENSIÓN (supermercado, casa estudio, parque suboficiales, BATOT, ECHO y FOX) INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UND	6	**2.356.200**
6	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO INCLUYE SUMINISTRO DE CAJA O COFRE TIPO ITEMPERIE, CONTACTOR DE 30A, PROGRAMADOR E INTERRUPTOR PARA SISTEMA DE ENCENDIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1	**3.332.000**
7	CAMBIO DE LÁMPARA LED DE 50W PARA ALUMBRADO PÚBLICO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UND	8	**2.665.600**
	TRANSFORMADOR 150 KVA			
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE 1 TRANSFORMADOR MARCA SIEMENS DE N° SERIE-220584 150 KVA DESINSTALADO, SE ENCUENTRA EN LA SUBESTACIÓN** que consiste en: Montaje y desmontaje, Desencube, Secado en horno (para sacar humedad y aumentar el alistamiento), Control corrosión, pintura y acabado del tanque o tarro, Desembobinar y embobinar columnas, Encube, Cambio de bornes, Cambio de aceite mineral dieléctrico libre de PCB, cambio de TAP, Cambio de empaques, cambio de bornes de baja tensión y media tensión, 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 o no, Marcación en el tarro fecha de mantenimiento, número de contrato y empresa que realiza el trabajo por medio de stiker o calcomanía y Otros elementos adicionales para su normal funcionamiento y puesta en servicio.	GLB	1	**7.735.000**
9	ANÁLISIS DE ACEITE, RIGIDEZ DIELÉCTRICA DEL ACEITE Y CONTENIDO DE PCB'S (STN-D877) INCLUYE LA TOMA DE MUESTRA DEL ACEITE DE CADA UNO DE LOS TRANSFORMADORES DE LA UNIDAD (49	GLB	1	**833.000**

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 29/08/2022

	TRANSFORMADORES EN TOTAL)			
SISTEMA PARARRAYO CAPACITIVO PARA 1 TORRE DE SEGURIDAD CENTINELA				
10	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Punta captadora tipo franklin con base de longitud 60 cm y diámetro 16 mm	UND	4	**714.000**
11	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Alambrón de aluminio de 8mm para anillo superior y bajantes	METROS	35	**1.457.750**
12	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Conectores de alambrón a punta captadora	UND	6	**1.428.000**
13	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Soportes conductor alambrón de 8mm en poliamida, altura 20 mm, color gris para soporte anillo superior y bajantes, resistente al agua y temperatura	UND	14	**583.100**
14	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Conector bimetálico transición alambrón a cable de cobre 1/0 desnudo	UND	2	**357.000**
15	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Cable de cobre 1/0 desnudo	METROS	15	**1.071.000**
16	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Suelo artificial de baja impedancia y alta capacitancia	BOLSA	3	**285.600**
17	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo Kit de puesta a tierra capacitivo de 90 Kg con 8 metros de lámina de cobre 25mm*2mm certificada RETIE	UND	2	**285.600**
18	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Soldadura exotérmica de 115gr para Kit de puesta a tierra capacitivo y cable de cobre 1/0 desnudo	UND	2	**285.600**
19	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Soldadura exotérmica de 200gr para cable de cobre 1/0 desnudo y estructura metálica	UND	2	**285.600**
20	suministro e instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de Soldadura exotérmica de 90 gr para cable de cobre 1/0 desnudo a cable de cobre 1/0 desnudo	UND	2	**285.600**

ESTADO FINANCIERO	
Valor total del contrato	$39.549.650,00
VALORES EJECUTADOS	$39.549.650,00
VALOR ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO	N/A
Valor amortizado	N/A
Saldo a favor del contratista	N/A
Saldo a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AÉREA COLOMBIANA.	N/A

PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA

N°	CUENTA	VALOR
Pago N° 1	26504114706	$ 39.459.650,00
TOTAL PAGADO		$ 39.459.650,00

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
4322	2022-01-11	$ 39.459.650,00

REGISTRO PRESUPUESTAL

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-026
	FORMATO ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DE CONTRATO – BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 29/08/2022

REGISTRO PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
50122	2022-04-12	$ 39.459.650,00

GARANTÍAS (Contrato de Seguro)

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA #	VIGENCIA		CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN SI APLICA	VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA		
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	51-46-101012559	08/04/2022	15/02/2023	No aplica	$ 7.909.930,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	51-46-101012559	08/04/2022	15/10/2025	No aplica	$ 1.977.482,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CALIDAD DEL SERVICIO	51-46-101012559	08/04/2022	15/04/2023	No aplica	$ 11.864.895,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	RESPOSABLILIDAD CIVIL	51-54-101001456	19/04/2022	15/10/2022	No aplica	$ 200.000.000,00

CONSIDERACIONES:

Las partes declaran terminado y liquidado el Contrato No. 030-00-I-CACOM-6-GURAL-2022, inicialmente descrito, el cual fue ejecutado de acuerdo a lo pactado, conforme lo indicó el supervisor en el acta de recibo a satisfacción suscrita el día 06 de junio de 2022.

Quedan vigentes los siguientes amparos:

-CUMPLIMIENTO: Hasta el 15-02-2023
-PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES: Hasta 15/10/2025
-CALIDAD DEL SERVICIO: Hasta el 15/04/2023

CONSTANCIA(S) ENTIDAD CONTRATANTE

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA - CACOM-6 deja constancia que, de acuerdo con el Acta de Recibo a Satisfacción de bienes y servicios, suscrita por el supervisor del contrato y el contratista el 06 de junio 2022, el señor GUSTAVO GONZALEZ CUERVO, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.225.917, domiciliado en Duitama - Boyacá, en su calidad de PERSONA NATURAL con establecimiento de comercio con NIT. 7225917-0 cumplió con las obligaciones derivadas del contrato No. **030-00-I-CACOM-6-GRUAL-2022** cuyo objeto es *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES Y PARARRAYOS DEL CACOM-6*", por tal razón no hay lugar a la aplicación de multas, indemnizaciones o intereses en su contra por parte de la Administración, esto de acuerdo a los documentos originales que reposan en el expediente electrónico.

CONSTANCIA(S) CONTRATISTA

El Señor GUSTAVO GONZALEZ CUERVO mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.225.917, en su calidad de PERSONA NATURAL con establecimiento de comercio con NIT. 7225917-0, manifiesta que **el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – CACOM-6** cumplió con todas las obligaciones adquiridas en el contrato **No. 030-00-I-CACOM-6-GRUAL-2022**, se encuentra a paz y salvo por todo concepto, por lo tanto, renuncia a toda acción judicial, demanda o reclamo en relación con al contrato objeto de la presente liquidación.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-026
	FORMATO ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DE CONTRATO – BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 29/08/2022
GUSTAVO GONZÁLEZ CUERVO CONTRATISTA	T4. VIDAL MURCIA WALTER EDILSON SUPERVISOR
Redes electricas 8-agosto 2022 TC. LUIS EDUARDO RINCÓN SANCHEZ ORDENADOR DEL GASTO	