	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-026
	FORMATO ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO – BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 12/02/2025
CONTRATO No.	086-00-D-CACOM-1- OFCOP-2024
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	19/11/2024
OBJETO CONTRATO	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA LOS EQUIPOS DE RADIODIFUSION SONORA DE LA EMISORA AL AIRE 94.1 FM DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, CACOM 1, SEGUN FICHA TECNICA.
CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES BELMER S.A.S NIT. 901.318.513-1
SUPERVISOR	ST. CHAVERRA LONDOÑO VERÓNICA JULIETH.
SISTEMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA (FORMA DE PAGO)	El MINISTERIO cancelará el VALOR TOTAL del contrato en un único pago con cargo al PAC DICIEMBRE 2024 y/o Cuentas por Pagar 2024 pagaderas dentro del primer bimestre del 2025 hasta por el valor total del contrato adjudicado previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y demás documentos administrativos establecidos para tal fin.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$79.730.000
PLAZO DE EJECUCIÓN	Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato hasta el 29 de noviembre 2024.
FECHA DE INICIO	21 de noviembre de 2024.
FECHA DE SUSPENSIÓN (SI APLICA)	N/A
FECHA DE REANUDACIÓN (SI APLICA)	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO No. 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	*28-11-2024.*
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	*Se modifica el plazo de ejecución del contrato hasta el 09 de diciembre de 2024.*
FORMA DE PAGO	*El MINISTERIO cancelará el VALOR TOTAL del contrato en un único pago con cargo al PAC DICIEMBRE 2024 y/o Cuentas por Pagar 2024 pagaderas dentro del primer bimestre del 2025 hasta por el valor total del contrato adjudicado previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y demás documentos administrativos establecidos para tal fin.*
PLAZO DE EJECUCION (MODIFICADO) (SI APLICA)	*Desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato hasta el 9 de diciembre 2024.*

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-026
	FORMATO ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL DE CONTRATO – BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 12/02/2025
VALOR ADICIONADO / REDUCIDO (SEGÚN APLIQUE)	*N/A*
VALOR FINAL DEL CONTRATO CON LA MODIFICACIÓN.	*$79.730.000*

En Puerto Salgar, Cundinamarca, el día 12 del mes de febrero de 2025, el señor Coronel DANIEL RICARDO ZAQUE ALFONSO en su calidad de Ordenador del Gasto, la señora Subteniente CHAVERRA LONDOÑO VERÓNICA JULIETH en su calidad de supervisora por parte del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA** y el señor LUIS GUILLERMO BELEÑO MERCADO, representante legal de la empresa SOLUCIONES INTEGRALES BELMER S.A.S NIT. 901.318.513-1 en su calidad de **Contratista**, con la finalidad de proceder a la liquidación bilateral del contrato No. 086-00-D-CACOM-1-OFCOP-2024, cuyo objeto es "*SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO PARA LOS EQUIPOS DE RADIODIFUSIÓN SONORA DE LA EMISORA AL AIRE 94.1 FM DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA, CACOM 1, SEGÚN FICHA TÉCNICA.*

BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ÍTEM	BIENES RECIBIDOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ÍTEM	SERVICIOS RECIBIDOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
1. INSTALACIÓN SISTEMA RADIANTE CACOM 1.	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA RADIANTE DENOMINADO CIRCULAR BROAD BAND ANTENA 4 BAHÍAS, 4 LATIGUILLOS Y DISTRIBUIDOR DE POTENCIA ENTRA 1 5/8, SISTEMA TIPO PENETRACIÓN DE 4 BAHÍAS CON LÍNEA DE TRANSMISIÓN NO. ACTIVO: 167000010421, INCLUYE 02 CONECTORES DE CABLE 1-5/8 PARA CABLE 7/8. (EQUIPOS SUMINISTRADOS POR LA ENTIDAD). ESTA INSTALACIÓN DEBE HACERSE EN LA ANTENA RADIANTE CON LA QUE CUENTA LA EMISORA EN ESTOS MOMENTOS. LA ANTENA TIENE 60 METROS DE ALTURA. EL SISTEMA RADIANTE REEMPLAZA EN SU FUNCIONAMIENTO AL QUE SE ENCUENTRA INSTALADO EN CACOM 1, POR LO QUE EL CONTRATISTA DEBE HACER EL PROCESO DE REEMPLAZO.	Global	1	$16.660.000

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO		FECHA 12/02/2025		
2. **INSTALACIÓN DE (1) TRANSMISOR DE ESTADO SOLIDO GATESAIR FLEXIVA 5KW.**	A. INSTALACIÓN DE (1) TRANSMISOR DE ESTADO SOLIDO GATESAIR FLEXIVA 5KW, No. ACTIVO: 167000010419 (SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD) INCLUYE: • DESINSTALAR EL TRANSMISOR FM MARCA OMB AMB 5000 Y SU RESPECTIVO CABLEADO. ACTIVO FIJO: 167000010191 PARA PROCEDER A INSTALAR EL NUEVO TRANSMISOR DE ESTADO SOLIDO GATESAIR FLEXIVA 5KW, NO. ACTIVO: 167000010419. (SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD) • CONFIGURACIÓN EN LA FRECUENCIA 94.1 FM. ASÍ COMO, INTEGRARLOS A LOS ACTUALES EQUIPOS Y SISTEMA RADIANTE CON LOS QUE CUENTA LA EMISORA • EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR ÚNICAMENTE EL CABLEADO, EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, SUPRESORES, ACCESORIOS, CONECTORES, CINTA, SOLDADURA, FIJADORES, Y OTROS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL TRANSMISOR. • EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR Y REAJUSTAR LOS POLOS A TIERRA, ENSAMBLAR MÓDULOS DE POTENCIA, INTEGRARLO A LA UPS ACTUAL, CONFIGURARLO A LA POTENCIA ESTABLECIDA POR LA LICENCIA COMO EMISORA DE INTERÉS PÚBLICO DEL MINISTERIO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, ASÍ COMO, EL REACONDICIONAMIENTO DEL ARMARIO ELÉCTRICO PARA QUE EL TRANSMISOR QUEDE EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO. **B.** INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA ARCPLUS SL REMOTE CONTROL DE BURK NO. ACTIVO: 167000010422, INCLUYE OVERVOLTAGE - LEA B70-00-7005 SP200 120/208-3Y MOV 200KA,4X	Global	1	$26.180.000

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO		FECHA 12/02/2025		
	PLASTIC ENCL (12 W/ SWITCH) 0415 HARMONIZED, (EQUIPOS SUMINISTRADOS POR LA ENTIDAD).			
3. **MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL ESTUDIO DE LA EMISORA AL AIRE CACOM 1.**	A. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA CONSOLA MARCA AEQ-REF BC 500 No ACTIVO FIJO: 167000010294 SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA DE CONTROLES, DE VOLUMEN LINEALES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, FUENTES, LIMPIEZA DE CHASIS Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LA CONSOLA. B. INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL ESTUDIO DE LA EMISORA AL AIRE CACOM1. 1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA VORIS WHEATSTONE AIR AURA - X1 FM/HD BROAD CAST PROCESSOR CON No. DE ACTIVO FIJO: 167000010420 (EQUIPOS SUMINISTRADOS POR LA ENTIDAD). 2. INSTALACIÓN DE 03 BRAZOS ESCUALIZABLES PARA MICRÓFONO YELLOWTEC CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN QUE PROVEE LA FAC. (SUMINSTRADOS POR LA ENTIDAD). • INSTALACIÓN DEL SISTEMA MONITOREO - ANALIZADOR PARA EMISORAS FM MODELO INOVONICS 531N No. ACTIVO FIJO: 167000010424 (EQUIPOS SUMINISTRADOS POR LA ENTIDAD).	Global	1	$11.900.000
4. **MANTENIMIENTO TORRE AUTOSOPORTADA DE 30 MTS - FILTRO DE CAVIDAD COAXIAL.**	A. MANTENIMIENTO FILTRO DE CAVIDAD COAXIAL CACOM1 • MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL FILTRO DE CAVIDAD COAXIAL (NOTCH) MARCA CTE NO. ACTIVO FIJO: 167000010192; ESTE EQUIPO FILTRA LA SEÑAL EMITIDA PARA EVITAR INTERFERENCIAS CON OTROS EQUIPAMIENTOS DE RADIO FRECUENCIA CERCANOS.	Global	1	$24.990.000

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 12/02/2025

	• ACTUALMENTE EL FILTRO NO ESTA OPERACIONAL Y DEBE REPARARSE PARA EVITAR PASO DE SEÑALES QUE INTERFIERA CON LAS COMUNICACIONES AERONÁUTICAS DE LA UNIDAD. • EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE CABLEADO, ANCLAJES, FIJADORES, AMARRES, ACCESORIOS, CONECTORES, CINTA, SOLDADURA, FIJADORES, REPUESTOS Y OTROS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.			

ESTADO FINANCIERO	
Valor total del contrato	$79.730.000
VALORES EJECUTADOS	$79.730.000
VALOR ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO	N/A
Valor amortizado	N/A
Saldo a favor del contratista	0
Saldo a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA.	0

PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA

N°	CUENTA BANCARIA (Número – Tipo - Entidad)	VALOR
Pago N° 1	108900281743 Cuenta de Ahorros Banco Davivienda	$79.730.000
TOTAL PAGADO		$79.730.000

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
14524	31-jul-2024	$79.730.000

REGISTRO PRESUPUESTAL

REGISTRO PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
298124	19-nov-2024	$79.730.000

GARANTÍAS (Contrato de Seguro)

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA #	VIGENCIA		CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN SI APLICA	VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA		

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO				FECHA 12/02/2025		
Seguros del Estado	Cumplimiento del contrato.	85-44-101133374	18-nov-2024.	9-abr-2025.	Anexo No.1.	$15.946.000
	Pago de salarios y prestaciones sociales.		18-nov-2024.	9-dic-2027.		$3.986.500
	Calidad del servicio.		18-nov-2024.	9-dic-2025.		$39.865.000
Seguros del Estado	Responsabilidad civil extracontractual.	85-40-10106267	18-nov-2024	9-dic-2024.	Anexo No.1.	$260.000.000

CONSIDERACIONES:

Las partes declaran terminado y liquidado el Contrato No. 086-00-D-CACOM-1-OFCOP-2024, 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 09 de 12 de 2024.

CONSTANCIA ENTIDAD CONTRATANTE

El señor Coronel Segundo Comandante del CACOM-1, como representante del Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana - Comando Aéreo de Combate No. 1, manifiesta que el contratista SOLUCIONES INTEGRALES BELMER S.A.S NIT. 901.318.513-1 cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato No. 086-00-D-CACOM-1- OFCOP-2024 quedando a PAZ Y SALVO con el contrato objeto de esta liquidación final. Por lo anterior no hay lugar a aplicación de multas, indemnizaciones o intereses en su contra por parte de la administración.

CONSTANCIA(S) CONTRATISTA

El señor LUIS GUILLERMO BELEÑO MERCADO representante legal de la empresa SOLUCIONES INTEGRALES BELMER S.A.S en su calidad de contratista, manifiesta que el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana - Comando Aéreo de Combate No. 1, cumplió con todas la obligaciones adquiridas en el contrato No. 086-00-D-CACOM-1- OFCOP-2024 se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto, por lo tanto renuncia a toda acción judicial, demanda o reclamo en relación con el contrato objeto de la presente liquidación.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

LUIS GUILLERMO BELEÑO MERCADO Representante Legal SOLUCIONES INTEGRALES BELMER S.A.S **CONTRATISTA**	Subteniente CHAVERRA LONDOÑO VERÓNICA JULIETH **SUPERVISOR**

Coronel DANIEL RICARDO ZAQUE ALFONSO
ORDENADOR DEL GASTO