FORMATO N° 005 ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – ADICIÓN CONTRATOS

Fecha: 07-09-2021

1. NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL CONTRATO ADICIONAL

1.1. Descripción de la necesidad:

Para seguir garantizando un adecuado ambiente y espacio de trabajo para que el personal militar y civil en el desarrollo de sus funciones con condiciones climáticas óptimas, se requiere adicionar el Contrato N° 053-00-F-CACOM-3-GRUAL-2021.

1.2. Razones que justifican la conveniencia y oportunidad de la adición para efectos de satisfacer la necesidad:

La adición se solicita con el fin de solventar las necesidades adicionales en equipos de Aires Acondicionados que coadyuvan al funcionamiento de las instalaciones y el desarrollo de las operaciones aéreas del CACOM-3, contando con personal motivado en desempeño de sus labores, además se requiere brindar un ambiente agradable a los huéspedes de asistentes a reunión de comandantes que se llevará a cabo en diciembre de 2021, teniendo en cuenta que los aires acondicionados instalados en las dependencias destinado para tal fin se encuentran fuera de servicio.

Para esto, se cuenta con un presupuesto de $15.000.000 (Quince Millones de Pesos), por lo que es conveniente adicionar el contrato para la adquisición de más aires acondicionados que cubran la capacidad necesaria de las habitaciones de los hoteles de la unidad, con capacidad de 12000 BTU Inverter, que contribuyan al ahorro de energía, y con esto satisfacer en gran porcentaje la necesidad requerida de aires acondicionados.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A ADICIONAR CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Cantidad del producto a adicionar:

Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA
AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas REC-10 hasta por valor de $15.000.000	
Aire Acondicionado Inverter de 12.000 BTU Mini Split	10

2.2 Especificaciones técnicas exigidas:

AANF – Otras máquinas para osos generales y sus partes y piezas 02-01-01-004-003-09 REC 10 CACOM3

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	Descripción	Cantidad Equipos Inverter
1	Aire Acondicionado Inverter de 12.000 BTU Mini Split	Capacidad de 12000 BTU, tecnología inverter, Eficiencia SEER 16 a 220 voltios, monofásico. Gas R-410 refrigerante no dañino a la capa de ozono. Incluye: filtro de partículas incluido, a 220 voltios. Placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 3 mts de cada diámetro. Manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, y control de temperatura manual. Debe incluir tirillas de rubatex según diámetro y longitud del kit de instalación en cobre. Evaporador y Condensador totalmente en cobre (tubería). Certificación del equipo con ISO 9001 de fabricación.	10

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Las mismas del Contrato Inicial

3. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN

3.1 Valor del contrato o de la cotización del contratista:

Cantidad	PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas REC-10 hasta por valor de $15.000.000			
10	Aire Acondicionado Inverter de 12.000 BTU Mini Split 220v	$1.500.000	$15.000.000
Valor Total Estimado:			**$15.000.000**

Nota: Todos los valores tienen IVA.

Adicional a la cotización entregada por el contratista, se adiciona una segunda cotización por la empresa:

SERIN

Cantidad	PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	Aire Acondicionado Inverter de 12.000 BTU Mini Split 220v	$1.687.000	$16.870.000
Valor Total Estimado:			**$16.870.000**

Nota: Valores después de aplicar IVA, de la cotización se toma el valor más alto para evitar riesgos de incumplimiento.

Por lo anterior, se concluye que la cotización del contratista, con quien previamente se adjudicó el contrato, nos genera un costo de: $15.000.000, y una segunda cotización de por parte de la empresa SERIN, nos da un costo aproximado de: $16.870.000, por lo que se evidencia una economía de $1.870.000.

Ya que el valor del contratista está contemplado dentro del presupuesto de adición autorizado, se solicita esta adicción par así no generar traumatismo al iniciar un nuevo proceso contractual.

3.2 Tasa Representativa del Mercado (TRM): (si aplica).

Moneda:	N/A
TRM:	N/A
Fecha:	N/A

3.3 Análisis de Precios Unitarios (APU): (aplica para adición de contratos de obra).

SI: ____ NO: __X__ .

3.4 Inclusión del producto a adicionar en el Plan de Adquisiciones:

PRODUCTO	DOCUMENTO EN QUE SE INCLUYE		CERTIFICADO	
	Plan de Compras	Plan de Inversión	N°	Fecha
Aire Acondicionado Inverter de 12.000 BTU	X	N/A	68	07-09-2021

3.5 Valor certificado de disponibilidad presupuestal y/o Autorización de Vigencias Futuras:

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CDP No.	9821	$43.811.418,42	$15.000.000	$58.811.418,42
FECHA	22-07-2021			
RUBRO	02-01-01-004-003-09			
Autorización V. F.	N/A	$	$	$
FECHA	-			
RUBRO	-			

3.6 Certificado de Registro Presupuestal a adicionar

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CRP No.	208521	$43.811.418,42	$15.000.000	$58.811.418,42
FECHA	22-07-2021			
RUBRO	A-02-01-01-004-003			

4. AMPLIACIÓN GARANTIAS

SI: __X__ NO: ____

AMPAROS EXIGIBLES	%	VIGENCIA	ESTIMACION
Garantía de seriedad del ofrecimiento			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			
Devolución del pago anticipado			
Cumplimiento del contrato	20	Hasta 03/03/2022	$8.762.283,60
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales			
Estabilidad y Calidad de la obra			
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	50	Hasta 31/10/2022	$21.905.709,00
Calidad del servicio			
Otros amparos (Por Ejemplo Provisión de repuestos y accesorios)			
Póliza Responsabilidad Extracontractual			

5. OTRAS CONDICIONES NECESARIAS DE ACUERDO CON LA ADICIÓN PROPUESTA Y EL OBJETO A CONTRATAR

Las contenidas en el contrato inicial.

6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

Plazo de la adición	HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2021
Lugar de ejecución de la adición	INSTALACIONES DEL GRUPO DE APOYO DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 3, MALAMBO – ATLANTICO
Valor de la adición	$15.000.000
Forma de pago de la adición	Un solo pago con cargo al PAC DE DICIEMBRE DE 2021. Nota: 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 y así lo acepta EL CONTRATISTA. El desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO. En todo caso, el pago del valor del contrato se subordina a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales de la vigencia fiscal del año 2021.
Otros	N/A

7. RELACIÓN DE ANEXOS

N°	Título
1	CPA
2	CDP
3	OFICIO ORDENADOR DEL GASTO, OFICIO FAC-S-2021-188546-CI
4	VIABILIDAD COMITÉ ESTRUCTURADOR, OFICIO FAC-S-2021-188520-CI

5	CRP

Teniente Coronel FRANCISCO JAVIER CORTES DIAZ GRANADOS
Ordenador del Gasto (E)

ST. POSADA VARGAS JUAN MANUEL
Supervisor del Contrato

FAC-S-2021-188520-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2021-188520-CI del 1 de octubre de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SECOM-GRUAL-ESSER-ADMIN

Señor Teniente Coronel
FRANCISCO JAVIER CORTES DIAZ GRANADOS
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CACOM 3 (E)
Malambo - Atlántico

Asunto: Concepto de Viabilidad modificación contrato 053-00-F-CACOM-3-GRUAL-2021

En referencia al Contrato No. 053-00-F-CACOM-3-GRUAL-2021 cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, TERMOHIGROMETROS Y DESHUMIDICADORES PARA EL CACOM-3" respetuosamente me permito informar al Señor Teniente Coronel Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CACOM-3 (E), que los Comités Jurídico, Económico y Técnico, una vez analizada la información, **considera viable** la modificación del contrato conforme a los documentos soportes. Lo anterior teniendo en cuenta que:

- Que la ley 80 de 1993, en su articulo 41, inciso segundo del párrafo único, establece que los contratos estatales se podrán adicionar hasta en un cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado en salarios mínimos legales vigentes.
- Que el plazo de ejecución del contrato se encuentra vigente.
- Que la necesidad a adicionar se encuentra matriculada en el CPA.
- Que se cuenta con la disponibilidad para asumir los compromisos derivados de la adición que se realiza.
- Que se debe realizar la modificación de las pólizas de garantía.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.



Capitán NATALIA ROJAS VELANDIA
Comandante Escuadrilla Administrativa



Subteniente JONATHAN ANDRES VARGAS MUÑOZ
Especialista Jurídico



Aerotécnico GEOVANY ALBERTO ZAMBRANO GUACA
Técnico Especialista Mantenimiento Instalaciones

Anexos: CPA, CDP, CRP, Oficio Aceptación Contratista, Cotización del Contratista.
Copia: ASD2 MONTERO / DECON; Copia: CT PEÑA / DECON; Copia: MY RINCON / GRUAL; Copia: ST POSADA / SERPU

Elaboró: AT. ZAMBRANO / MANIN Aprobó:AT. ZAMBRANO / MANIN

FAC-S-2021-188546-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 2, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2021-188546-CI del 1 de octubre de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SECOM-GRUAL-ESINS-SERPU

Señor Teniente Coronel
FRANCISCO JAVIER CORTES DIAZ GRANADOS
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CACOM 3 (E)
Malambo - Atlántico

Asunto: Solicitud Modificación Contrato 053-00-F-CACOM-3-GRUAL-2021

Respetuosamente me permito solicitar al señor Teniente Coronel Segundo Comandante y Jefe de estado Mayor CACOM-3 (E), tenga a bien autorizar y ordenar a quien corresponda se realice la modificación del contrato No. 053-00-F-CACOM-3-GRUAL-2021, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, TERMOHIGROMETROS Y DESHUMIDICADORES PARA EL CACOM-3", consistente en la Adición en recursos y el aumento de cantidades en un 01 items, como se muestra a continuación:

ITEM	Cantidad a Adicionar
Aire Acondicionado Inverter de 12.000 BTU Inverter	10

La adición de $15.000.000,00 al valor del contrato, la cual surge teniendo en cuenta cubrir la necesidad de estos equipos de Aires Acondicionados en las habitaciones de los hoteles de la unidad que contribuyan al ahorro de energía, y con esto satisfacer en gran porcentaje la necesidad requerida de aires acondicionados, así:

VALOR CONTRATO INICIAL	$47.600.000
VALOR ADICION	$15.000.000
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$62.600.000
PLAZO EJECUCION	31 de Octubre de 2021

FORMA DE PAGO:

Un solo pago con cargo al PAC DE DICIEMBRE DE 2021.

Por lo anterior, como Supervisor considero factible la modificación del contrato, en los términos relacionados anteriormente, así mismo se cuenta con el concepto de viabilidad de los comités jurídicos, económicos y técnicos mediante oficio FAC-S-2021-188520-CI.



Subteniente JUAN MANUEL POSADA VARGAS
Comandante Escuadrilla Servicios Públicos

Anexo: Documentos Soportes.
Copia: ASD2 MONTERO / DECON; Copia: CT PEÑA / DECON; Copia: MY RINCON / GRUAL

Elaboró: ST. POSADA / SERPU Aprobó:ST. POSADA / SERPU

7TECH S.A.S
NIT 900.381.975-4
CR 44 59 21
Tel: (035) 3185610 - Ext. undefined
Barranquilla - Colombia

Cotización
No. C-1-1111

Para : COMANDO AEREO DE COMBATE No. 3
Nit : 800.141629-9
Fecha : 2021-09-28

Ítem	Código	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor desc.	Impto. Cargo	Vr. Total
1	7T16INV12	MINISPLIT INVERTER 12K BTU, SEER 16, 220V, PH1 60HZ 1TR R410A. Incluye kit de instalación de 3 metros.	Unidad	10.00	1,260,504.20	12,605,042.02	0.00	19 %	15,000,000.00

Total Bruto	12,605,042.02
Subtotal	12,605,042.02
IVA 19%	2,394,957.98
Total a Pagar	**15,000,000.00**

APLICAN LAS MISMAS CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Astrid Johana Camargo
Comercial
acamargo@7techsecurity.com

ADICIÓN DE EQUIPOS

Señores
COMANDO AÉREO DE COMBATE No.3
Ciudad, 01 de Octubre de 2021

Yo, **GEOVANI DE JESUS CAMARGO DÍAZ**, identificado con cédula de ciudadanía número **16.489.036** de **BUENAVENTURA**, en mi condición de Representante Legal de **7TECH SAS**, identificada con NIT. **900.381.975-4** mediante la presente, confirmo la aceptación de la adición de los equipos, por lo tanto adjunto ficha técnica y cantidades el cual se ajustaría al monto que tienen establecido siendo este un valor de **$15.000.000.oo**

El presupuesto que tienen (de $15.000.000.oo) establecido tiene un alcance para 10 (DIEZ) equipos tipo Minisplit Inverter de 12.000 btu 220V.

Quedo atento a sus comentarios, gracias.

Atte,



GEOVANI DE JESUS CAMARGO DIAZ
C.C. 16.489.036 DE BUENAVENTURA
REPRESENTANTE LEGAL

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHnmlopez	Nahiret Maria Lopez Barrera
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-005	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 3
Fecha y Hora Sistema:	2021-09-08-2:22 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	9821	**Fecha Registro:**	2021-07-22	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-05-005 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 3				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado	**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno	
Valor Inicial:	12.300.000,00	**Valor Total Operaciones:**	50.300.000,00	**Valor Actual.:**	62.600.000,00	**Saldo x Comprometer:**	62.600.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	10821	**Fecha Registro:**	2021-07-19	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
005 COMANDO AEREO DE COMBATE No.3	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	16	SSF						
					Total:	12.100.000,00	0,00	12.100.000,00	12.100.000,00	0,00
005 COMANDO AEREO DE COMBATE No.3	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					2021-08-18		31.900.000,00			
					2021-09-08		15.000.000,00			
					2021-08-13	0,00	3.400.000,00			
					Total:	0,00	50.300.000,00	50.300.000,00	50.300.000,00	0,00
005 COMANDO AEREO DE COMBATE No.3	A-02-01-01-004-008 APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN,	Nación	16	SSF	**FECHA OPERACION**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACION**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X COMPROMETER**	**VALOR BLOQUEADO**
					Total:	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00	0,00

Objeto:	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, TERMOHIGROMETROS Y DESHUMIDIFICADORES PARA EL CACOM-3

DERWIN LENIS ROJAS ALZAMORA

Firmado digitalmente por DERWIN LENIS ROJAS ALZAMORA
Fecha: 2021.09.08 14:56:12 -05'00'

MY. DERWIN ROJAS ALZAMORA

JEFE DEPARTAMENTO FINANCIERO

Jefatura o Unidad:	CACOM-3		CPA N°	68	Versión (Iniciando en 1)	5
			Vigencia	Actual		
Dependencia Solicitante:	GRUAL		Fecha ajuste (versión 2 en adelante)	20-sep-2021	Fecha versión 1	19-jul-2021

IMPUTACIÓN									RUBRO	USOS PRESUPUESTALES PARA GTOS INVERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTRATACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM 1	SUB ITEM 2	REC									
02	01	01	004	003	09			16	AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas		DESHUMIDIFICADOR	40101701	Mínima Cuantía	UNIDAD	2	$ 799.998,92	$ 1.599.997,84
02	01	01	004	003	09			16	AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas		AIRES ACONDICIONADOS 18.000 BTU	40101701	Mínima Cuantía	UNIDAD	5	$ 1.699.999,49	$ 8.499.997,45
02	**01**	**01**	**004**	**003**	**09**			**16**	**SUBTOTAL AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas / REC-16**								**$ 10.099.995,29**
02	01	01	004	008	02			16	AANF-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios		TERMO HIGRÓMETRO	41112114	Mínima Cuantía	UNIDAD	2	$ 69.999,37	$ 139.998,74
02	**01**	**01**	**004**	**008**	**02**			**16**	**SUBTOTAL AANF-Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios / REC-16**								**$ 139.998,74**
02	01	01	004	003	09			10	AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas		AIRES ACONDICIONADOS 18.000 BTU	40101701	Mínima Cuantía	UNIDAD	2	$ 1.699.999,49	$ 3.399.998,98
02	**01**	**01**	**004**	**003**	**09**			**10**	**SUBTOTAL AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas / REC-10**								**$ 48.571.424,39**
02	01	01	004	003	09			10	AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas		AIRE ACONDICIONADO 5HP / CENTRAL / TRIFASICO / TUBERIA EN COBRE / R410	40101701	Mínima Cuantía	UNIDAD	3	$ 8.923.808,81	$ 26.771.426,43
02	01	01	004	003	09			10	AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas		AIRES ACONDICIONADOS 18.000 BTU-	40101701	Mínima Cuantía	UNIDAD	2	$ 1.699.999,49	$ 3.399.998,98
02	**01**	**01**	**004**	**003**	**09**			**10**	**SUBTOTAL AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas / REC-10**								**$ 48.571.424,39**
02	01	01	004	003	09			10	AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas		AIRES ACONDICIONADOS 12.000 BTU	40101701	Mínima Cuantía	UNIDAD	10	$ 1.500.000,00	$ 15.000.000,00

IMPUTACIÓN									RUBRO	USOS PRESUPUESTALES PARA GTOS INVERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTRATACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ÍTEM	SUB ÍTEM 1	SUB ÍTEM 2	REC									
02	01	01	004	003	09			10	SUBTOTAL AANF-Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas / REC-10								$ 48.571.424,39
																	$ 0,00
																VALOR TOTAL CPA	$ 58.811.418,42

OPERACIÓN	VALOR OPERACIÓN	OBSERVACIÓN
Valor inicial versión 1	$ 12.300.000,00	CPA PARA INICIO DE PROCESO
Operación versión 2	$ 3.400.000,00	SE EXPIDE LA VERSIÓN No.2 DE ACUERDO A LO AUTORIZADO POR SECOM, MEDIANTE OFICIO No FAC-S-2021-152466-CI del 11 de agosto de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SECOM- GRUAL
Operación versión 3	$ 31.900.000,00	SE EXPIDE LA VERSIÓN No.3, POR ADICIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN DE SECOM MEDIANTE OFICIO No FAC-S-2021-155167-CI del 17 de agosto de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-SECOM- GRUAL
Operación versión 4	$ 15.000.000,00	SE EXPIDE LA VERSIÓN No.4, POR ADICIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN DE SECOM MEDIANTE OFICIO No FAC-S-2021-169368-CI del 6 de septiembre de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA- SECOM-GRUAL
Operación versión 5	($ 3.788.581,58)	SE EXPIDE LA VERSIÓN No.5, POR ADJUDICACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN DE SECOM MEDIANTE OFICIO No FAC-S-2021-179246-CI del 20 de septiembre de 2021 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA- SECOM-GRUAL.
Valor ajustado CPA	$ 58.811.418,42	

Elaboró: TA18 NHORA GONZÁLEZ JAIMES
TÉCNICO EN PLANEACIÓN

Vo.Bo.
MY LUIS CARLOS SEGURA REINA
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN CACOM-3

FIRMA
TC FRANCISCO JAVIER CORTES DIAZ GRANADOS
ORDENADOR DEL GASTO CACOM-3 (E)