

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU- FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

FORMATO N° 02 ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – ADICIÓN CONTRATOS

Fecha: 29-06-2023

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

1.1. Descripción de la necesidad:

Se requiere adicionar el Contrato 014-00-L-CATAM-GRUAL-2023 Orden de Compra No. 109367, el valor de CIENTO DOS MILLONES DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS \$102.016.320.00 M/CTE, cuyo objeto consiste el servicio público de transporte terrestre automotor especial para el personal militar y civil que labora en el Comando Aéreo de Transporte Militar y sus dependencias anexas, para dar continuidad al servicio con 06 rutas hasta el 30 de noviembre 2023.

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

Es necesario y oportuno realizar la adición por valor de \$102.016.320.00 M/CTE, teniendo en cuenta que el contrato actual tiene en ejecución 05 rutas con fecha de finalización el 30 de noviembre de 2023 y actualmente se cuenta con presupuesto para adicionar una sexta ruta y brindar una mayor cobertura de transporte el personal orgánico y de dependencias externas del CATAM. Así mismo atendiendo la Ley 80 de 1993 artículo 42 la adición no sobrepasa el 50% del valor inicial del contrato.

Viabilidad económica: es necesario y oportuno realizar la adición por valor de \$102.016.320.00 al contrato No. 014-00-L-CATAM-GRUAL- 2023 Orden de Compra No. 109367, teniendo en cuenta que actualmente existe presupuesto de la vigencia actual para su adición por sobrante al adjudicar el proceso por valor de \$126.745.088,00 M/CTE. Ya que en la etapa de planeación del proceso, el simulador arroja como resultado la proyección la suma de \$445.271.232 M/cte con un promedio por recorrido de \$80.639.095,68 M/cte, estableciendo un presupuesto oficial de \$470.000.000,00 M/cte; motivo por el cual solo se requirieron cinco recorridos, aunque, la necesidad de la unidad es mayor como se puede evidenciar en vigencias anteriores.

Viabilidad técnica: con el fin de optimizar los recursos existentes para la presente vigencia y evidenciando en el censo poblacional que hace uso de las rutas, se requiere adicionar un recorrido en la ruta sur-oriente, el cual tendrá el mismo costo por hora cotizado por el contratista para un valor de \$61.209.792.00. que corresponde del 01 de julio a 30 de noviembre de 2023.

Adicionalmente se evidenció que durante el inicio de ejecución a la fecha, que los recorridos presentan fracción (numeral 5.3 literal i de la minuta del AMP) razón por la cual se debió ajustar de 3 horas a 4 horas los recorridos quedando un déficit de horas en el mes de noviembre las cuales se aficionarán para suplir la necesidad, que equivalen a un valor de \$40.806.528.00.

Por ultimo, lo anterior consigue que se garantice la necesidad de transporte coadyubando al cumplimiento de la misión y adicionalmente apoyar que las medidas de seguridad por parte de OPAIN se fortalezcan con el tránsito de vehículos distintos a las rutas; toda vez, que facilita el ingreso al personal orgánico de la Unidad y de dependencias anexas al complejo aeronáutico.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU- FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A ADICIONAR CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Cantidad del producto a adicionar:

Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA
Rutas personal dependencias	GLOBAL
Rutas personal CATAM y dependencias anexas	GLOBAL

2.2 Especificaciones técnicas exigidas:

Ficha técnica del bien, servicio u obra a adicionar		
Adicionar \$102.016.320.00 al contrato N.º 014-00-L-CATAM-GRUAL-2023, cuyo objeto consiste el servicio público de transporte terrestre automotor especial para el personal militar y civil que labora en el Comando Aéreo de Transporte Militar y sus dependencias anexas, del 01 de julio al 30 de noviembre 2023.		
No.	NOMBRE	RUTAS CATAM DESCRIPCION
1	20 de JULIO	De lunes a viernes entre 05:20 y 07:00 hrs Partiendo Cra. 24 con calle 36 sur - Cra. 24 con calle 32 sur - Calle 27 sur con cra. 15 - Calle 27 sur con Cra. 10 - Calle 31 sur con Cra. 3 (Villa de los Alpes) - Calle 43 sur con Cra. 1 (La Victoria) - Calle 28 sur con Cra. 2 (Córdoba) - Cra. 10 con calle 4 sur (Policarpa) - Calle 6 con Cra. 30 - Calle 6 con Cra. 42 - Cra. 42 con calle 13 - Calle 13 con Cra. 80 - Calle 13 con Av. Ciudad de Cali - Cll 17 Av. Centenario con Cra. 89 - Cll. 17 con Cra. 96B - Cll. 17 con Cra. 99 - Cra. 99 con Cll 20C - Cra 97 con Cll 20C - Cll. 22 Cra. 97 - Ferrocarril - Cra. 100 Cll. 22 - Cra. 100 Cll 23B - Colegio Costa Rica - Cra. 100 Cll. 25F - Calle 26 Hotel Habitel-CATAM De lunes a viernes saliendo a las 16:50 hrs Partiendo de CATAM - Cll. 26 - Cra. 100 - Colegio Costa Rica - Cra. 100 Cll 23B - Cra. 100 Cll. 22 - Ferrocarril - Cll. 22 Cra. 97 - Cra 97 con Cll 20C - Cra. 99 con Cll 20C - Cll. 17 con Cra. 99 - Cll. 17 con Cra. 96B - Cll 17 Av. Centenario con Cra. 89 - Calle 13 con Av. Ciudad de Cali - Calle 13 con Cra. 80 - Cra. 42 con calle 13 - Calle 6 con Cra. 42 - Calle 6 con Cra. 30 - Cra. 10 con calle 4 sur (Policarpa) - Calle 28 sur con Cra. 2 (Córdoba) - Calle 43 sur con Cra. 1 (La Victoria) - Calle 31 sur con Cra. 3 (Villa de los Alpes) - Calle 27 sur con Cra. 10 - Calle 27 sur con cra. 15 - Cra. 24 con calle 32 sur - Cra. 24 con calle 36 sur.
2	SOACHA	De lunes a viernes entre 05:00 y 07:00 hrs Partiendo en la Transv. 5 No. 5g - 95 (Universidad Uniminuto) - Cra. 4 No. 28-10 (frente Centro Comercial UNISUR) - Autopista Sur / Cra 7 con Diag. 34 (Frente estación Terreros TrasMilenio) - Cll. 57Q con Autopista Sur (frente Terminal del Sur) - Cll. 70 Sur No. 03-00 (frente al concesionario Renault Madelena) Av. 68 No. 42B (frente a Ceramigres Venecia) Av. 68 con Av. 1 de Mayo - Av68 con calle 6 (frente al almacén EXITO Américas) - Cll. 26 con Av. 68 - Cll. 26 - CATAM de lunes a viernes saliendo a las 16:50 hrs Partiendo CATAM - Cll. 26 - Av. 68 - Av. 68 con Av. 1 de Mayo - Av. 68 No. 42B (frente a Ceramigres Venecia) - Cll. 70 Sur No. 03-00 (frente al concesionario Renault Madelena), Cll57Q con Autopista Sur (frente Terminal del Sur) Autopista Sur / Cra7 con Diag. 34

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU- FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

		(Frente estación Terreros trasmlenio) - Cra. 4 No. 28 -10 (frente Centro Comercial UNISUR), Transv. 5 No. 5g – 95 (Universidad Uniminuto)
3	NORTE	De lunes a viernes saliendo a las 05:30 y 07:00 hrs Partiendo Carrera 9 - calle 170 – Cra. 9 - Cll. 147 - AutoNorte - Calle 100 - Avenida 68 – calle 26 - Comando Aéreo de Transporte Militar De lunes a viernes saliendo a las 16:50 hrs Partiendo Comando Aereo de Transporte Militar - Calle 26 - Avenida 68 – Calle 100– autopista norte – Calle 147 – avenida 19 – calle 147 – avenida 9 con calle 170
4	SUBA	De lunes a viernes saliendo a las 05:20 y 07:00 hrs Partiendo Hospital de Suba – Avenida Cali - Plaza de Quirigua Cll. 90 con Cra. 91 - Cll. 90 - Transversal 94 L -Calle 82 Parque San Andrés Cll. 82 - Cra. 104 - Diag. 86A - Centro Comercial Unicentro de Occidente - Cll. 83A con Cra. 113 - Cra. 114 - Cll. 80 - Cra.107 - Iglesia Verbo Divino - Cll. 76 Cra. 107 - Transv. 106 - Cll. 72 - Centro Comercial Vivero - Avenida Mutis - Av. ciudad de Cali - Cll. 26 – CATAM De lunes a viernes saliendo a las 16:50 de CATAM - Cll. 26 - Portal Dorado - Av. ciudad de Cali con Cll. 65 - Alamos - Cra. 96 con Cll. 66A - Centro Comercial Vivero Cll. 72 con Cra. 96 - Cll. 72 con Cra. 106 - Cra. 106 con Cll. 76A - Cra. 106 con Cll. 78 - Diag. 78C con Cra. 108 - Cra. 112A con Cll. 78, Éxito Villas Cll. 80 - Cll. 81 con Cra. 113 - Cll. 82 con Cra. 113 - Cra. 111C - Cll. 83 - Parroquia Nuestra Señora de la Reconciliación - Cra. 102 con Cll. 83 - Cll. 83 con Cra. 95A - Cll. 86 con Cra. 95 - Cra. 95 con Cll. 89 - Cll. 90 con Cra. 94, AV. Cali – Hospital Suba
5	GIMFA	De lunes a viernes entre 05:30 y 07:00 hrs Partiendo de la Diagonal 40 sur con carrera 72m- Hospital Kennedy - Cra. 79 - Cll. 38CSur - Cra. 78K - GIMFA - Las Américas - Castilla - Av. Ciudad de Cali - Cll. 26 - Cll. 26 – CATAM De lunes a viernes saliendo a las 16:50 hrs Partiendo de CATAM - Cll. 26 - Av. ciudad de Cali - Barrio Castilla - Las Américas - GIMFA - Cra. 78K - Cll. 38CSur - Cra. 79 - Av. 1 de Mayo - Diagonal 40 sur con carrera 72m
6	SUR-ORIENTE	De lunes a viernes saliendo a las 05:30 desde el conjunto residencial Multifamiliar Choco (Cra 24 # 47ª 64 sur) – Cra 24 # 49-86 sur (frente al colegio INEM) – conjunto Risaralda (Cra 24 con Cll 52 sur) – Colmotores – Petrobras antes de la sevellana - Pinturas - AV Boyaca con Cra 68 sur – Av Boyaca con 1era de mayo – Av Boyaca Iglesia San Pio X - Av Boyaca con calle 9 Bavaria - Av Boyaca con Calle 13 (multiplaza) – Av Boyaca con Av esperanza Tres elefantes – Calle 26 con estación Normandía – CATAM. De lunes a viernes saliendo a las 16:50 desde CATAM – Calle 26 con estación Normandía – Av Boyaca con Av esperanza Tres elefantes – AV Boyaca con calle 13 (multiplaza) – Av Boyaca con calle 9 Bavaria – Av Boyaca con calle 7 Salud total – Av Boyaca Iglesia San Pio X - Av Boyaca con cra 3ra estadio techo – Av Boyaca con Av 1 mayo – Av Boyaca con Cra 68 sur - Pinturas – conjunto risaralda cra 24 con calle 52 sur – cra 24 # 49 – 86 sur frente al colegio INEM – Cra 24 #47-61 sur – conjunto Multifamiliar Choco.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

Forma de pago:

Contra facturación con corte del 01 de junio de 2023 al 30 de junio de 2023	Hasta \$60.009.600	PAC agosto 2023
Contra facturación con corte del 01 de julio de 2023 al 31 de julio de 2023	Hasta \$68.410.944	PAC septiembre 2023
Contra facturación con corte del 01 de agosto de 2023 al 31 de agosto de 2023	Hasta \$75.612.096	PAC octubre 2023
Contra facturación con corte del 01 de septiembre de 2023 al 30 de septiembre de 2023	Hasta \$75.612.096	PAC noviembre 2023
Contra facturación con corte del 01 de octubre de 2023 al 31 de octubre de 2023	Hasta \$75.612.096	PAC diciembre 2023
Contra facturación con corte del 01 de noviembre de 2023 al 30 de noviembre de 2023	Hasta \$72.011.520	PAC diciembre y/o cuentas por pagar pagaderas primer trimestre de 2024

Adición del 01 de julio a 30 de noviembre de 2023:

	MES	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
	HORAS	76	84	84	84	80
	DIAS	19	21	21	21	20
RUTAS						
1		\$ 11.401.824,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.001.920,00
2		\$ 11.401.824,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.001.920,00
3		\$ 11.401.824,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.001.920,00
4		\$ 11.401.824,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.001.920,00
5		\$ 11.401.824,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.001.920,00
6		\$ 11.401.824,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.602.016,00	\$ 12.001.920,00
TOTAL		\$ 68.410.944,00	\$ 75.612.096,00	\$ 75.612.096,00	\$ 75.612.096,00	\$ 72.011.520,00

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

3. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN

3.1 Valor del contrato o de la cotización del contratista:

PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicio público de transporte terrestre automotor especial para el personal militar y civil que labora en el Comando Aéreo de Transporte Militar. (Con base en el valor de la hora cotizada por el proveedor y el sobrante que resulto al adjudicar la orden de compra se estima que el valor de la adición garantiza satisfacer la necesidad hasta el 30 de noviembre de 2023)	\$102.016.320.00	\$102.016.320.00
Valor Total Estimado		\$102.016.320.00

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: ____ (anexar si aplica). N/A

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

PRODUCTO	DOCUMENTO EN QUE SE INCLUYE		CERTIFICADO	
	Plan de Adquisiciones	Plan de Inversión	N°	Fecha
Rutas personal dependencias	X		17	02-01-2023 ajustado el 28-03-2023 y 13-06-2023
Rutas personal CATAM y dependencias anexas	X			

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

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CDP No.	2723	\$343.254.912	\$102.016.320	\$445.271.232
FECHA	02-01-2023 ajustado el 20-02-2023, 29-			

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

	03-2023 y 13-06-2023			
RUBRO	A-02-02-02-006-004			
Autorización V. F.	N/A			
FECHA	N/A	\$	\$	\$
RUBRO	N/A			

3.6 Certificado de Registro Presupuestal a adicionar

		VALOR INICIAL	VALOR ADICIÓN	TOTAL
CRP No.	378823	\$343.254.912,00	\$102.016.320,00	\$445.271.232,00
FECHA	18-05-2023			
RUBRO	A-02-02-02-006-004			

4. AMPLIACIÓN GARANTIAS

SI: ____ NO: ____

AMPAROS EXIGIBLES	%	VIGENCIA	ESTIMACION
Garantía de seriedad del ofrecimiento	N/A	N/A	N/A
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A
Devolución del pago anticipado	N/A	N/A	N/A
Cumplimiento del contrato	10	Desde 12- mayo-2023 hasta 31- mayo-2024	\$44.527.123,20
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	10	Desde 12- mayo-2023 hasta 30-nov-2026	\$44.527.123,20
Estabilidad y Calidad de la obra	N/A	N/A	N/A
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	N/A	N/A	N/A
Calidad del servicio	N/A	N/A	N/A
Otros amparos (Por Ejemplo Provisión de repuestos y accesorios)	N/A	N/A	N/A
Póliza Responsabilidad Extracontractual	N/A	N/A	N/A

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

Las establecidas en el Acuerdo Marco para la adquisición del servicio de transporte terrestre de pasajeros II CCE-144-2023

6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

Plazo de la	Del 10 de julio al 30 de noviembre de 2023
--------------------	--

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU- FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

adición			
Lugar de ejecución de la adición	Rutas relacionadas en la descripción del lugar de partida y destino de la orden de compra, Bogotá DC.		
Valor de la adición	\$102.016.320.00 pesos		
Forma de pago de la adición	Contra facturación con corte del 01 de junio de 2023 al 30 de junio de 2023	Hasta \$60.009.600	PAC agosto 2023
	Contra facturación con corte del 01 de julio de 2023 al 31 de julio de 2023	Hasta \$68.410.944	PAC septiembre 2023
	Contra facturación con corte del 01 de agosto de 2023 al 31 de agosto de 2023	Hasta \$75.612.096	PAC octubre 20232
	Contra facturación con corte del 01 de septiembre de 2023 al 30 de septiembre de 2023	Hasta \$75.612.096	PAC noviembre 2023
	Contra facturación con corte del 01 de octubre de 2023 al 31 de octubre de 2023	Hasta \$75.612.096	PAC diciembre 2023
	Contra facturación con corte del 01 de noviembre de 2023 al 30 de noviembre de 2023	Hasta \$72.011.520	PAC diciembre y/o cuentas por pagar primer trimestre de 2024
Otros	N/A		

7. RELACIÓN DE ANEXOS

N°	Título
1	Oficio solicitud adición No. FAC-S-2023-109015-CI del 14 de junio de 2023
2	Oficio dirigido al contratista No FAC-S-2023-018200-CE del 20 de junio de 2023
3	Oficio del contratista aceptando la adición del contrato

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU- FR-007
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS	Versión N°:	01
		Vigencia:	20-09-18

4	Tabla CONPES 3714 DE 2011
5	CPA
6	CDP



CR. ROBERTO CARLOS ALDANA PATIÑO

Ordenador del Gasto



ST. CHAUX LOSADA DIEGO FERNANDO

Supervisor del Contrato