

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

EL SUSCRITO JEFE JEFATURA TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES

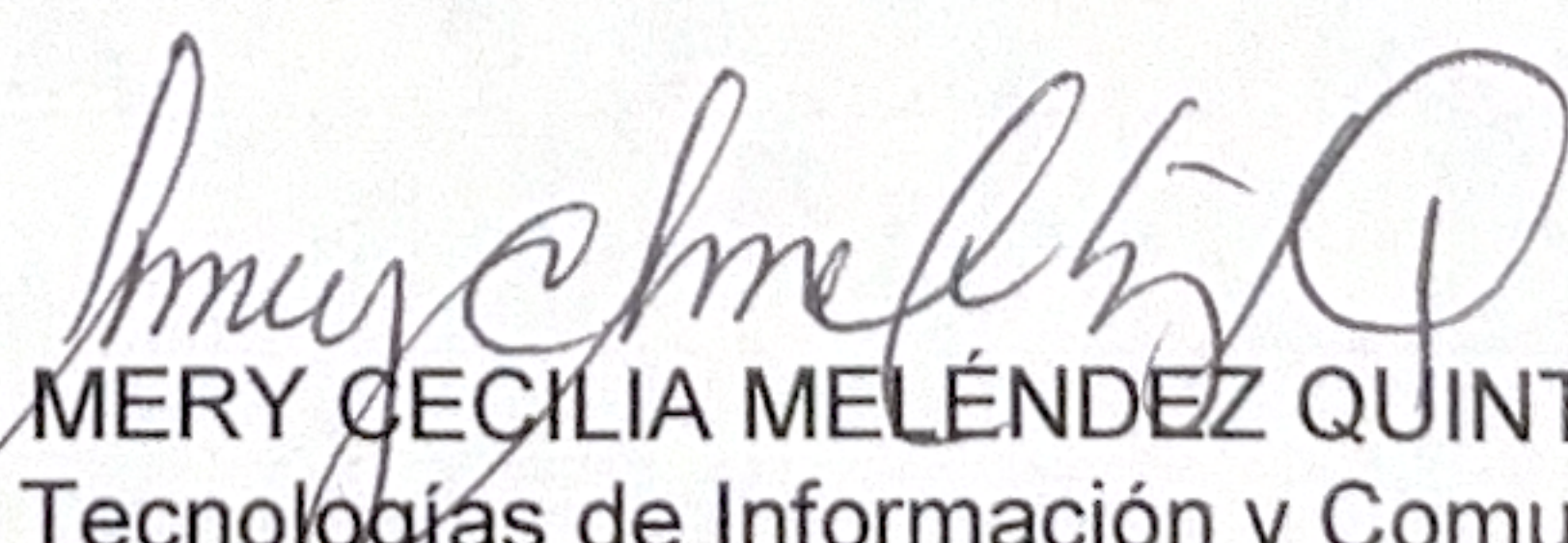
Avala la presentación del proyecto "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LOS SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA EN LAS TORRES DE CONTROL DE LA FAC. CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD CIUDADANA." ante el Ministerio del Interior, certificando que la adquisición del sistema que contemplan permitirá satisfacer las necesidades de la Fuerza en materia de seguridad y convivencia, de acuerdo con lo siguiente:

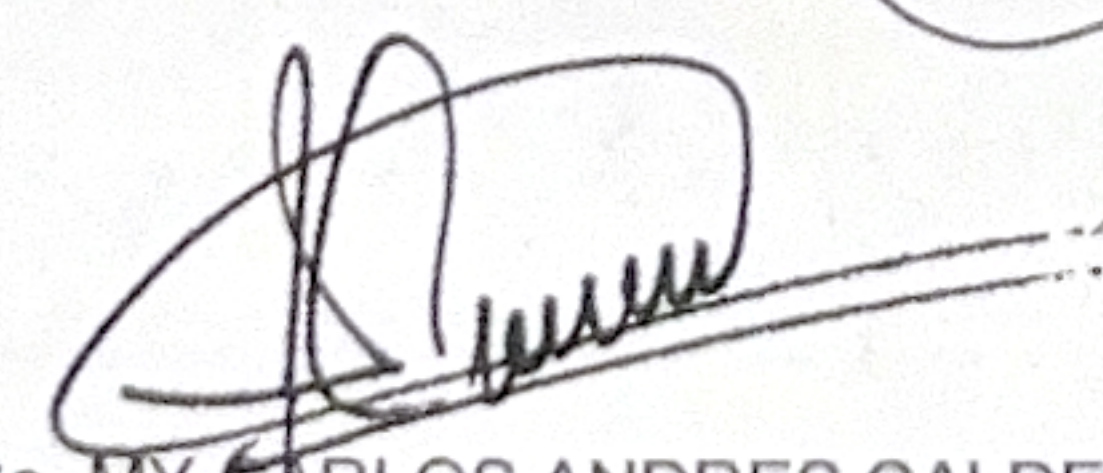
TIPO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA											
"ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INTEGRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LOS SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA EN LAS TORRES DE CONTROL DE LA FAC, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD CIUDADANA."	Las cantidades de posiciones de operador de cada uno de los sistemas deberán ser como mínimo las siguientes:											
	ITEM	UNIDAD MILITAR	Posiciones Sistema Digital ATC	Posiciones Sistema EFS								
	1	Comando Aéreo de Combate No. 1	5	3								
	2	Comando Aéreo de Combate No. 2	5	3								
	3	Comando Aéreo de Combate No. 3	0	2								
	4	Comando Aéreo de Combate No. 4	5	6								
	5	Comando Aéreo de Combate No. 5	0	2								
	6	Comando Aéreo de Combate No. 6	4	3								
	7	Comando Aéreo de Combate No. 7	5	4								
	8	Comando Aéreo de Transporte Militar	0	4								
	9	Grupo Aéreo del Amazonas	0	1								
	10	Grupo Aéreo del Casanare	0	2								
	11	Grupo Aéreo del Oriente	3	2								
		TOTAL	27	32								
Para lo cual se deberá proveer las siguientes cantidades mínimas de equipos, así:												
No.	DESCRIPCION	CACOM1	CACOM2	CACOM3	CACOM4	CACOM5	CACOM6	CACOM7	C ATAM +TEST	GAAMA	GACAS	GAORI
1	Sistema EFS											
1.1	Cabinet 19" / 42HU (800x1000mm)	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

1.2	SFF MGT Client (standard Client for TOOLS/STRIPS, management working positions MWP)	4	4	3	7	3	4	5	7	2	3	3
1.3	Standard Server	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2
1.4	LCD Display 27" (Full HD)	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
1.5	Working Position Wacom 27" 4K	3	3	2	6	2	3	4	4	1	2	2
1.6	Wacom Ergo stand for 27"	3	3	2	6	2	3	4	4	1	2	2
1.7	Loudspeaker	3	3	2	6	2	3	4	5	1	2	2
1.8	CISCO Switch (24 Ports)	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2
2	Posiciones Digitales de ATC											
2.1	SFF MGT Client (standard Client for TOOLS/STRIPS, management working positions MWP)	5	5		5		4	5				3
2.2	Loudspeaker	5	5		5		4	5				3
2.3	LCD Display 27" (Full HD)	5	5		5		4	5				3
2.4	MOXA ioLogik E4200: Modular Ethernet remote I/O adapter (Modbus TCP) up to 16 Modules	2	2		2		2	2				2
2.5	MOXA M-1600: 16 Channels digital input contacts	4	4		4		4	4				4
2.6	Relais Module (for smartLICOS/NAV/TEC, 16 Channels)	8	8		8		8	8				8
2.7	MOXA TB 1600: DIN-Rail mounting screw terminals	4	4		4		4	4				4
2.8	MOXA 20-to-20-pin flat cable: Flat cable with 20-pin connector	4	4		4		4	4				4
2.9	Power Supply Summing-Diode	8	8		8		8	8				8
2.10	Cable Summing-Diode	8	8		8		8	8				8

Así mismo, me permito informar que ninguno de estos sistemas se encuentra contemplado en el proyecto "FORTALECIMIENTO DEL MANDO Y CONTROL DE LA FUERZA AEREA COLOMBIANA, NIVEL NACIONAL" inscrito en el BPIN, por lo que no cuenta con asignación de recursos de inversion, así como tampoco recursos de gastos funcionamiento correspondientes a la partida de la Fuerza Aeroespacial Colombiana.

Fecha: Enero 2026


Coronel MERY CECILIA MELÉNDEZ QUINTERO
Jefe Jefatura Tecnologías de Información y Comunicaciones


Vo. Bo. MY CARLOS ANDRES CALDERON CARDOZO
Con traspaso de Funciones Administrativas y de Mando DITEL