OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
1	ET-FAC-001	ALAMARES	3.2.1 Tela	1	Und	$ 2,500,000.00	$ 475,000.00	$ 2,975,000.00
			3.2.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
2	ET-FAC-002	BANDERAS (COMPLEMENTOS: ESCUDO DE ARMAS, INSIGNIAS, DISTINTIVOS) Y PENDONES DE LA FUERZA AÉREA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.2.1 Evaluación con espectofocolorímetro	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Comparación visual	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.4 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
3	ET-FAC-003	BASTÓN DE MANDO PARA LOS SEÑORES OFICIALES GENERALES DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	3.1.7 Material	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
4	ET-FAC-005	DRAGONA PARA ESPADA	3.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
5	ET-FAC-013	ELEMENTOS HABITACIONES TRANSEUNTES	**3.2.1 PROTECTOR DE COLCHON Y ALMOHADA**	1	Und		$ -	$ -
			3.2.1.1 Material	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.1.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.1.3 Color a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.1.4 Elástico	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.1.5 Cremallera	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.2 ALMOHADA	1	Und		$ -	$ -
			3.2.2.1 Material	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.3 COJIN	1	Und		$ -	$ -
			3.2.3.1 Material	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.4 FUNDA COJIN Y PIECERO	1	Und		$ -	$ -
			3.2.4.1 Material	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.5 JUEGO DE SABANAS	1	Und		$ -	$ -
			3.2.5.1 Material	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.6 PLUMON	1	Und		$ -	$ -
			3.2.6.1 Material	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.7 DUVET	1	Und		$ -	$ -
			3.2.7.1 Material	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.8 TOALLA Y TAPETE TOALLA	1	Und		$ -	$ -
			3.2.8.1 Material	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
6	ET-FAC-014	MESA ESTANDAR - EVENTO	**3.2.1 MANTEL**	1	Und		$ -	$ -
			3.2.1.1 Material	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.1.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.2 TAPA MANTEL	1	Und		$ -	$ -
			3.2.2.1 Material	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 SERVILLETA	1	Und		$ -	$ -
			3.2.3.1 Material	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.3.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3.3 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3.4 Color a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.4 SERVILLETERO, CUBIERTOS Y HIELERA	1	Und		$ -	$ -
			3.2.4.1 Material	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.5 BOWL	1	Und		$ -	$ -
			3.2.5.1 Material	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
7	ET-FAC-016	CONDECORACIONES POR ACTOS DE VALOR Y SERVICIOS DISTINGUIDOS EN GUERRA INTERNACIONAL, ESTADOS DE EXCEPCIÓN O EN ORDEN PÚBLICO.	3.3.1 Material	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.3.2 Esmalte vitrificado	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.3 Laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.4 Cinta	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.5 Colores	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
8	ET-FAC-017	CONDECORACIONES POR SERVICIOS DISTINGUIDOS PRESTADOS A LA INSTITUCIÓN MILITAR	3.3.1 Material	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.2 Esmalte vitrificado	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.3 Laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.4 Cinta	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.5 Colores	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
9	ET-FAC-018	CONDECORACIONES POR VIRTUDES MILITARES Y PROFESIONALES DE CARÁCTER EXCEPCIONAL	3.3.1 Material	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.2 Esmalte vitrificado	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.3 Laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.4 Cinta	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.5 Colores	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
10	ET-FAC-019	CONJUNTO AZUL PARA SOLDADOS	3.2.1 Tela para camisa, pantalón y gorra.	1	Und	$ 25,000.00	$ 4,750.00	$ 29,750.00
			3.2.2 Tela overol	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
			3.2.3 Hilos de confección	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
11	ET-FAC-021	DISTINTIVO CON ESCUDO PARA GORRA OFICIAL Y SUBOFICIAL DISTINTIVO	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
				1	Und		$ -	$ -
12	ET-FAC-023	DISTINTIVO DE ESPECIALIDAD TIPO GALA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
			3.2.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Blasón	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
13	ET-FAC-024	PARCHES BORDADOS AZUL Y PATRON DE CAMUFLADO LINEAS ONDULANTES PARA SOLDADOS	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,350,000.00	$ 256,500.00	$ 1,606,500.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Refuerzo	1	Und	$ 30,000.00	$ 5,700.00	$ 35,700.00
			3.2.4 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
14	ET-FAC-029	INSIGNIAS, PRESILLAS DE GRADO Y JINETAS DE BUENA CONDUCTA PARA SUBOFICIALES	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,350,000.00	$ 256,500.00	$ 1,606,500.00
			3.2.2 Refuerzo	1	Und	$ 30,000.00	$ 5,700.00	$ 35,700.00
			3.2.3 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Color a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
15	ET-FAC-033	MEDALLA MILITAR FE EN LA CAUSA DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA	3.3.1 Material	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.2 Esmalte vitrificado	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.3 Laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.4 Cinta	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.5 Colores	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
16	ET-FAC-034	MEDALLA ORDEN DE BOYACA	3.3.1 Material	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.2 Esmalte vitrificado	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.3 Laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.4 Cinta	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.5 Colores	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
17	ET-FAC-035	MEDALLA POR MERITO ACADÉMICO	3.3.1 Material	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.2 Esmalte vitrificado	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.3 Laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.4 Cinta	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.3.5 Colores	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
18	ET-FAC-039	BUFANDA PMA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Bordado Escudo	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
19	ET-FAC-041	PANTUFLAS	3.2.1 Material	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
			3.2.2 Tratamientos	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
20	ET-FAC-043	PARCHE BANDERA PARA OVEROL DE VUELO Y CUCARDA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
21	ET-FAC-044	PARCHE BORDADOS PATRON DE CAMUFLADO LINEAS ONDULANTES OFICIALES Y SUBOFICIALES	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
22	ET-FAC-046	PALAS BORDADAS	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
23	ET-FAC-049	PRESILLAS DE GRADO AZUL Y PATRON DE CAMUFLADO LINEAS ONDULANTES OFICIALES	3.2.1. Tela principal	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
			3.2.2. Color de la tela	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3. Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4. Color de los hilos	1	Und	$ 1,250,000.00	$ 237,500.00	$ 1,487,500.00
			3.2.5. Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.6. Entretela no tejida	1	Und	$ 30,000.00	$ 5,700.00	$ 35,700.00
			3.2.7. Costuras	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
24	ET-FAC-050	ROMBOS DE GALA CON ESCUDO	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
			3.2.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Escudo	1	Und	$ 650,000.00	$ 123,500.00	$ 773,500.00
25	ET-FAC-053	TARJETERO DE IDENTIFICACION	3.2.1 Material	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
26	ET-FAC-058	CORBATÍN MASCULINO PERSONAL MILITAR	3.2.1 Tela de corbatín	1	Und	$ 700,000.00	$ 133,000.00	$ 833,000.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Evaluación de requisitos específicos en materia prima	1	Und		$ -	$ -
27	ET-FAC-061	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,350,000.00	$ 256,500.00	$ 1,606,500.00
			3.2.2 Tela forro	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
			3.2.3 Fibra no tejida	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.4 Hilos para la confección	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.5 Color de la tela exterior.	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.6 Comparación visual de color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.7 Color de los accesorios y demás componentes	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.8 Colorantes	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.9 Cremalleras	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.10 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.11 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
28	ET-FAC-072	DISTINTIVOS E INSIGNIAS Y ACCESORIOS METALICOS FUERZA AEREA COLOMBIANA	3.2.3. Material	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.4. Recubrimientos electrolíticos	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.4.1. Recubrimiento en níquel	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.4.2. Recubrimiento de esmalte al fuego	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.5. Recubrimiento de laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
29	ET-FAC-076	FORNITURA	3.2.1 Material	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.2 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Material de la chapa	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
30	ET-FAC-084	CORDON DE MANDO	2.1 DISEÑO	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
31	ET-FAC-098	UNIFORME GALA PERSONAL CIVIL DE MUSICOS	3.2.3 Tela	1	Und	$ 700,000.00	$ 133,000.00	$ 833,000.00
			3.2.4 Entretelas	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.5 Entretela refuerzo de pecho	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.6 Tela de Bolsillo	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.7 Forro	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.8 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.9 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.10 Comportamiento de la prenda al lavado y al planchado	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.11 Botones	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.12Cremallera	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.13Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
32	ET-FAC-101	MEDIAS UNIFORME DEPORTIVO PERSONAL DE SOLDADOS FAC	3.2.1 Material	1	Und	$ 750,000.00	$ 142,500.00	$ 892,500.00
			3.2.2 Peso de los calcetines	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
33	ET-FAC-105	UNIFORMES PARA AUXILIAR DE VUELO	**3.2.1. REQUISITOS PARA LOS UNIFORMES DE AUXILIARES DE VUELO**	1	Und		$ -	$ -
			3.2.1.1. Textil para la confección del uniforme para auxiliares de vuelo Masculino y Feme	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.1.2. Textil para la confección de la Camisa / Blusa	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.1.3. Textil para la confección del Jersey	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.1.4. Evaluación instrumental del color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.1.5. Forro	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
			3.2.1.6. Entretela	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.1.7. Corbata	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.8. Pañoleta	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.9. Hombreras.	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.1.10. Hilos de confección	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.1.11. Botones	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.1.12. Cremallera	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.1.13. Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.2. REQUISITOS PARA EL DELANTAL	1	Und		$ -	$ -
			3.2.2.1. Textil para la confección del delantal	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2.2. Evaluación instrumental del color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3. REQUISITOS PARA LOS GUANTES	1	Und		$ -	$ -
			3.2.3.1. Material externo	1	Und	$ 700,000.00	$ 133,000.00	$ 833,000.00
			3.2.3.2. Forro	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
			3.2.3.3. Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4. REQUISITOS PARA EL CALZADO DE DESCANSO	1	Und		$ -	$ -
			3.2.4.1. Cuero	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.4.2. Forro interno	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.4.3. Suela y tacón	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.5. Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
34	ET-FAC-106	MORRAL DE CAMPAÑA	3.2.1. Tela Principal	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.2. Tela para Bolsillo Tapa, Bolsillo Interno del Espaldar y Cubre morral	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.3. Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4. Reatas	1	Und	$ 2,500,000.00	$ 475,000.00	$ 2,975,000.00
			3.2.5. Cordones	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.5. Elementos Metálicos del Morral	1	Und	$ 420,000.00	$ 79,800.00	$ 499,800.00
			3.2.7. Composición de las Chapas Plásticos.	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.8. Resistencia a la tensión de las hebillas doble puente y las medias argollas	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.9. Eva	1	Und	$ 90,000.00	$ 17,100.00	$ 107,100.00
			3.2.10 Resistencia del morral al impacto	1	Und	$ 1,250,000.00	$ 237,500.00	$ 1,487,500.00
			3.2.11. Evaluación de Requisitos Específicos en Materias Primas	1	Und		$ -	$ -
35	ET-FAC-108	CAMISETA TACTICA PERSONAL FAC	3.2.1 Material Textil	1	Und		$ -	$ -
			3.2.1.1Textil para delantero y espalda	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
			3.2.1.2. Textil para Mangas y Costadillo	1	Und	$ 1,150,000.00	$ 218,500.00	$ 1,368,500.00
			3.2.1.3 Textil para Cuello y Puños	1	Und	$ 25,000.00	$ 4,750.00	$ 29,750.00
			3.2.2 Evaluación instrumental del color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilos	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.4 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
36	NTMD-0006	TOLDILLO	3.2.1 Visillo para toldillo	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2 Color toldillo tipo 1	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Impregnación con Insecticida piretroide	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
37	NTMD-0023	GUANTES DE CABRITILLA	MUESTRA PATRÓN	1	Und	$ 2,100,000.00	$ 399,000.00	$ 2,499,000.00
38	NTMD-0032	GORRA PERSONAL FEMENINO	3.2.1 TELA DE LA GORRA	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Botones	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.4 Forro	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.5 Entretela	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.6 ALA	1	Und	$ 1,750,000.00	$ 332,500.00	$ 2,082,500.00
			3.2.7 Evaluacion de Requisitos Especificos en materia prima	1	Und	$ -	$ -	$ -
39	NTMD-0043	GUANTES BLANCOS	3.2.1 Tela de los Guantes	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.5 Cambio dimensional de la prenda Confeccionada	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.6 Evaluación derequisitos especificos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
40	NTMD-0053	CAMISA FORMAL PARA HOMBRE	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.2 Entretelas	1	Und	$ 210,000.00	$ 39,900.00	$ 249,900.00
			3.2.3 Color	1	Und		$ -	$ -
			3.2.3.1 Evaluación con espectrofotómetro	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3.2 Comparación visual	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3.3 Color a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.4 Apariencia de las costuras y del cuerpo de las partes fusionadas	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.5 Botones	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.6 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.7 Teñido	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.8. Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
41	NTMD-0066	BOLSO EN CUERO PARA DAMA	3.2.1 Cuero	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.2 Forro	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
			3.2.3 Cremalleras	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.4 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.5 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
42	NTMD-0075	CAMISA FORMAL PARA DAMA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.2 Entretelas	1	Und	$ 360,000.00	$ 68,400.00	$ 428,400.00
			3.2.3 Color	1	Und		$ -	$ -
			3.2.3.1 Evaluación con espectrofotómetro	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3.2 Comparación visual	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3.3 Color a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.4 Apariencia de las costuras y del cuerpo de las partes fusionadas	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.5 Botones	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.6 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.7 Teñido	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.8 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und	$ -	$ -	$ -
43	NTMD-0077	CAMISETA	3.2.1 Material	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2. Cambio dimensional de la prenda confeccionada	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.3. Hilos de las costuras	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4. Hilaza	1	Und	$ 55,000.00	$ 10,450.00	$ 65,450.00
			3.2.5. Color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.5.1. Evaluación con espectro fotocolorímetro	1	Und	$ 1,250,000.00	$ 237,500.00	$ 1,487,500.00
			3.2.5.2. Evaluación instrumental del color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.5.3. Comparación visual del color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.5.4. Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.6.1. Camiseta camuflada	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.7. Evaluación de requisitos específicos en materias primas (tela)	1	Und		$ -	$ -
44	NTMD-0079	CONFECCIÓN GORRO TIPO CHACO	3.2.1 Tela principal	1	Und	$ 650,000.00	$ 123,500.00	$ 773,500.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Tafilete	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.4 Tela para forro	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
			3.2.5 Entretela	1	Und	$ 920,000.00	$ 174,800.00	$ 1,094,800.00
			3.2.6 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.7 Color tono a tono.	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
45	NTMD-0089	INSIGNIAS METALICAS DE GRADO	3.2.1 Material	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.2 Recubrimientos electroliticos	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.1 Recubrimiento en oro	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.2 Recubrimiento en plata	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.3 Recubrimiento en níquel	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.4 Recubrimiento galvanizado negro mate	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.3 Recubrimiento de laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
46	NTMD-0090	BOTA TENIS	3.2.1 Textil Externo	1	Und	$ 750,000.00	$ 142,500.00	$ 892,500.00
			3.2.2 Suela	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.3 Cordones	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.4 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.5 Ojaletas	1	Und	$ 25,000.00	$ 4,750.00	$ 29,750.00
			3.2.6 Resistencia a la adhesión	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.7 Plantilla de armado	1	Und	$ 360,000.00	$ 68,400.00	$ 428,400.00
			3.2.8 sobre plantilla	1	Und	$ 360,000.00	$ 68,400.00	$ 428,400.00
			3.2.9 Punteria, contrafuerte y cinta de caucho	1	Und	$ 480,000.00	$ 91,200.00	$ 571,200.00
			3.2.10 Refuerzo Lateral Sintético	1	Und	$ 360,000.00	$ 68,400.00	$ 428,400.00
			3.2.11 Forro Interno	1	Und	$ 480,000.00	$ 91,200.00	$ 571,200.00
			3.2.12 color	1	Und		$ -	$ -
			3.2.12.1 Evaluación Instrumental del Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.12.2 Comparación Visual de color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
47	NTMD-0092	CONFECCIÓN BOINA NO TEJIDA	3.2.1 Material del Cuerpo	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.3 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
			3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
48	NTMD-0097	JARRO PARA CANTIMPLORA	3.2.1 Material	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.2 Resistencia a la corrosión	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.3 Soldadura	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.4 Evaluación de requisitos específicos en producto terminado	1	Und		$ -	$ -
49	NTMD-0098	PORTACANTIMPLORA	3.2.1 Tela principal	1	Und	$ 1,600,000.00	$ 304,000.00	$ 1,904,000.00
			3.2.2 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Reatas	1	Und	$ 1,350,000.00	$ 256,500.00	$ 1,606,500.00
			3.2.4 Cinta faya	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
50	NTMD-0099	BOTA DE COMBATE MEDIA CAÑA EN CUERO SISTEMA VULCANIZADO E INYECCION DIRECTA	3.2.1 Cambrion	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.2 Plantilla (Palmilla)	1	Und	$ 520,000.00	$ 98,800.00	$ 618,800.00
			3.2.3 Ojetes y Ganchos de extracción rápida	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.4 Cordones	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.5 Hilos	1	Und	$ 140,000.00	$ 26,600.00	$ 166,600.00
			3.2.6 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.7 Forro de la capellada	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.9 Sobre-plantilla	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.10 Abullonado del borde superior o cuello	1	Und	$ 520,000.00	$ 98,800.00	$ 618,800.00
			3.2.11 Puntera y contrafuerte	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.12 Cuero	1	Und	$ 2,950,000.00	$ 560,500.00	$ 3,510,500.00
			3.2.13 Suela	1	Und	$ 850,000.00	$ 161,500.00	$ 1,011,500.00
			3.2.14 Resistencia de la adhesión de la suela integral a la capellada	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.15 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
51	NTMD-0107	BOTAS PANTANERAS EN PVC	3.2.1 Material	1	Und	$ 480,000.00	$ 91,200.00	$ 571,200.00
			3.2.2 Forro	1	Und	$ 360,000.00	$ 68,400.00	$ 428,400.00
			3.2.3 Tacón y Suela	1	Und	$ 550,000.00	$ 104,500.00	$ 654,500.00
			3.2.4 Propiedades Fisicas	1	Und		$ -	$ -
			3.2.4.1 Dureza	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4.2 Densidad	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4.3 Flexion	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4.4 Abrasión	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4.5 Resistencia a la Extracción por solventes de la suela y la caña	1	Und		$ -	$ -
			3.2.4.6 Fugas	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4.7 Estabilidad Termica	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4.8 Propiedades de tension para la caña	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.4.9 Adhesión	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
52	NTMD-0137	CINTURON EN REATA DE 55 MM	3.2.1 Material de la reata	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Elementos Metalicos	1	Und	$ 380,000.00	$ 72,200.00	$ 452,200.00
			3.2.4 Materiales de la chapa de cierre plastica	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
53	NTMD-0142	MARMITA INDIVIDUAL EN ACERO INOXIDABLE	3.2 Material	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.1 Accesorios	1	Und	$ 360,000.00	$ 68,400.00	$ 428,400.00
			3.2.2 Resistencia a la corrosión	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.3 Resistencia dela cabado	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
54	NTMD-0146	CAMISA INFORMAL PARA HOMBRE (manga corta)	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,800,000.00	$ 342,000.00	$ 2,142,000.00
			3.2.2 Entretela	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.3 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3.2 Comparación visual	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3.3 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.4 Apariencia de las costuras y del cuerpo de las partes fusionadas	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.5 Botones	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.6 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.7 Teñido	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
55	NTMD-0147	CONFECCIÓN UNIFORME No.3 MASCULINO FUERZA AEREA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.2 Entretela	1	Und	$ 380,000.00	$ 72,200.00	$ 452,200.00
			3.2.3 color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4 Apariencia de las costuras y del cuerpo de las partes fusionadas	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.5 botones	1	Und	$ 50,000.00	$ 9,500.00	$ 59,500.00
			3.2.6 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.7 teñido	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
56	NTMD-0154	CINTURON EN REATA CON CHAPA METALICA	3.2.1 Reata	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Material de los elementos metalicos	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.4 Acabado de los elementos metalicos	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.5 Resistencia a la corrosión de elementos metálicos	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
57	NTMD-0159	ESPADA PARA SUBOFICIAL FUERZA AEREA	3.2.1 Empuñadura	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
			3.2.2 Hoja	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
			3.2.3 Vaina	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
58	NTMD-0167	BRAZALETE REFLECTIVO PARA LA FUERZA PUBLICA	3.2.1 Materiales	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
59	NTMD-0174	CONFECCIÓN CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES DE MUNICIÓN	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.2 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Reatas	1	Und	$ 3,400,000.00	$ 646,000.00	$ 4,046,000.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
			3.2.4 Elementos metálicos	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.5 Cinta de hiladillo	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.6 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.7 Chapas plásticas	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.8 EVA	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
60	NTMD-0182	ESPADA PARA OFICIAL FUERZA AEREA	3.2.1 Empuñadura	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
			3.2.2 Hoja	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
			3.2.3 Vaina	1	Und	$ 1,000,000.00	$ 190,000.00	$ 1,190,000.00
61	NTMD-0194	CONFECCIÓN UNIFORME DE GALA No.1 MASCULINO FUERZA AEREA COLOMBIANA	3.2.1 Paño	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Forro	1	Und	$ 800,000.00	$ 152,000.00	$ 952,000.00
			3.2.5 Tela para bolsillos	1	Und	$ 750,000.00	$ 142,500.00	$ 892,500.00
			3.2.6 Entretela fusionable	1	Und	$ 550,000.00	$ 104,500.00	$ 654,500.00
			3.2.7 Enttetela refuerzo de pecho	1	Und	$ 230,000.00	$ 43,700.00	$ 273,700.00
			3.2.8 Comportamiento de la prenda al lavado y al planchado	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.9 Cremallera	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
62	NTMD-0199	BOTONES METALICOS PARA UNIFORMES	3.2.1 Material	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.2 Recubrimiento	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.1 Recubrimiento en níquel	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.2 Recubrimiento en oro	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.3 Recubrimiento de laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.3 Ensayos adicionales	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
63	NTMD-0215	PANTALONCILLO TIPO BOXER	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Cambio dimensional de la prenda confeccionada	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.3 Elástico	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.4 Hilos de confección	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.5 Color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.5.1 Evaluación con espectrofotocolorímetro.	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.5.2 Comparación visual de la tela	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.5.3 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
64	NTMD-0230	CALCETÍN PARA USO CON BOTA DE COMBATE	3.2.1 Material	1	Und	$ 950,000.00	$ 180,500.00	$ 1,130,500.00
			3.2.2 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Puño	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.4 Peso de los calcetines	1	Und	$ 50,000.00	$ 9,500.00	$ 59,500.00
			3.2.5 Cambio dimensional	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.6 Costura del cierre de la puntera	1	Und	$ 70,000.00	$ 13,300.00	$ 83,300.00
			3.2.7 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.7.1 Color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.7.2 Comparación visual	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.8 Propiedades antibacteriales del calcetín	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
65	NTMD-0247	OVEROL RETARDANTE AL FUEGO TIPO PILOTO	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,850,000.00	$ 351,500.00	$ 2,201,500.00
			3.2.2 Hilos de confección	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3.1 Evaluación con colorímetro	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3.2 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.4 Cremallera	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.5 Cinta adhesiva de gancho y lazo	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.6 Cuerda de poliamida	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
66	NTMD-0252	CONFECCIÓN MOSQUITERO	3.2.1 Visillo para mosquitero	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.2 Hilo	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4 Tela	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.5 Color cono cuperior	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
67	NTMD-0271	DISTINTIVOS METALICOS FUERZA AEREA	3.2.1 Material	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.2 Recubrimientos electrolíticos	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.1 Recubrimiento en níquel	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.2 Recubrimiento en oro	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.2.3 Recubrimiento de esmalte al fuego	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.3 Recubrimiento de laca	1	Und	$ 160,000.00	$ 30,400.00	$ 190,400.00
			3.2.4 Dimensiones	1	Und	$ 20,000.00	$ 3,800.00	$ 23,800.00
68	NTMD-0278	CORBATIN FEMENINO	3.2.1 Tela del conbatín	1	Und	$ 450,000.00	$ 85,500.00	$ 535,500.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.2.1 Evaluación instrumental del color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.2.2 Comparación visual del color.	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
69	NTMD-0284	CHAQUETA DE CUERO FAC	3.2.1 Cuero	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.1.1 Comparació visual	1	Und	$ 55,000.00	$ 10,450.00	$ 65,450.00
			3,2,2 hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3,2,3 forro	1	undi	$ 700,000.00	$ 133,000.00	$ 833,000.00
			3.2.4 Tejido rib	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.5 Cremalleras	1	Und	$ 380,000.00	$ 72,200.00	$ 452,200.00
			3.2,6 Broches y ojetes	1	Und	$ 650,000.00	$ 123,500.00	$ 773,500.00
			3,2,7 Entretela	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
70	NTMD-0294	BOTA DE COMBATE FAC MEDIA CAÑA EN CUERO Y LONA BIDENSIDAD	3.2.1 Material textil forro tipo membrana.	1	Und	$ 500,000.00	$ 95,000.00	$ 595,000.00
			3.2.2 Cuero	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2.1 Comparación visual del color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.3 Sobre plantilla	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.4 Suela integral	1	Und	$ 1,500,000.00	$ 285,000.00	$ 1,785,000.00
			3.2.5 Lona	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.5.1 Color de la lona	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.5.2 Evaluación instrumental del color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.5.3 Comparación visual del color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.6 Ojetes y ganchos de estracción rápida	1	Und	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 416,500.00
			3.2.6.1 Color de los Ojetes y ganchos de estracción rápida	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.7 Cordones	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.7.1 Color de los cordones	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.8 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.9 Costuras	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.10 Puntera y contrafuerte	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.11 Resistencia de adherencia suela capellada	1	unid	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
71	NTMD-0299	UNIFORME DEPORTIVO CAMISETA Y PANTALONETA PARA LA FUERZA PUBLICA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,300,000.00	$ 247,000.00	$ 1,547,000.00
			3.2.2 Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.2.2 Comparación visual del color.	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.3 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Elástico	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.5 Pantaloncillo interior	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.6 Tela para bolsillo	1	Und	$ 100,000.00	$ 19,000.00	$ 119,000.00
			3.2.7 Cremallera	1	Und	$ 320,000.00	$ 60,800.00	$ 380,800.00
			3.2.8 Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.9 Cambio dimensional de la prenda confeccionada	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.10 Rib Cuello	1	Und	$ 180,000.00	$ 34,200.00	$ 214,200.00
			3.2.11 Evaluación de requisitos especiícos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
72	NTMD-0309	PANTALON UNIFORME No.4 FUERZA AÉREA	3.2.1 Tela principal	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Tela para bolsillos	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.3 Entretela no tejida.	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.4 Hilos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.5 Cremallera	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.6 Botones	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.7 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.8. Color tono a tono	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.9. Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
73	NTMD-0339	CONFECCIÓN UNIFORME CAMUFLADO MASCULINO Y FEMENINO FUERZA AÉREA COLOMBIANA	3.2.1 Tele principal para camisa, pantalón y gorra	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Hilos de confección	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3 Cremallera	1	Und	$ 400,000.00	$ 76,000.00	$ 476,000.00
			3.2.4 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.5 Cinta adhesiva de gancho y felpa	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.6 Color de los accesorios y componentes	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.7 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
74	NTMD-0352	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS MASCULINO Y FEMENINO FUERZA AÉREA COLOMBIANA	3.2.1 Tela	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2 Chaquetilla Interna	1	Und	$ 900,000.00	$ 171,000.00	$ 1,071,000.00
			3.2.3 Broches	1	Und	$ 110,000.00	$ 20,900.00	$ 130,900.00
			3.2.4 Cordones	1	Und	$ 110,000.00	$ 20,900.00	$ 130,900.00
			3.2.5 Hilos para la confección	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.6 Color de la tela exterior y la capota	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.7 Comparación visual de color	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.8 Color de los accesorios y demás componentes	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.9 Colorantes	1	Und	$ 40,000.00	$ 7,600.00	$ 47,600.00
			3.2.10 Cremalleras	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.11 Costuras	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.12 Evaluación de requisitos específicos en materias primas	1	Und		$ -	$ -
75	NTMD-0385	CONFECCIÓN GORRA PERSONAL MASCULINO FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**3.2.1. Materiales**	1	Und		$ -	$ -
			3.2.1.1. Tela principal	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.1.2. Forro	1	Und	$ 600,000.00	$ 114,000.00	$ 714,000.00
			3.2.1.3. Paño cardado	1	Und	$ 1,200,000.00	$ 228,000.00	$ 1,428,000.00
			3.2.2. Accesorios	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.3. Color	1	Und	$ 125,000.00	$ 23,750.00	$ 148,750.00
			3.2.4. Costura	1	Und	$ 120,000.00	$ 22,800.00	$ 142,800.00
			3.2.5. Evaluación de requisitos específicos en materia prima	1	Und		$ -	$ -
76	NTMD-0359	DOTACIÓN DE VESTUARIO CIVIL CLIMA CALIDO Y FRIO	**3.2.1 Vestuario personal femenino**	1	Und		$ -	$ -
			3.2.1.1 Tela conjunto tipo sastre formal y sastre formal con chaleco	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.2 tela blazer y falda	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.3 Tela forro conjunto tipo sastre formal, sastre formal con chaleco, blazer, chaqueta casual o sport, falda y gaban o abrigo	1	Und	$ 150,000.00	$ 28,500.00	$ 178,500.00
			3.2.1.4 Tela blusa formal manda larga y manga corta	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.5 Tela Blusa sport o informal formal	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00

OBJETO: **Servicio especializado de inspección, desarrollos y pruebas de laboratorio para el aseguramiento de calidad de la dotación del personal que integra la FAC.**

ITEM	NTMD O ETFAC	DENOMINACIÓN	REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC	CANTIDAD	Unidad de Medida	VALOR	IVA	VALOR CON IVA
			3.2.1.6 Tela para blusa	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.7 tela para chaqueta casual o sport	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.8 tela chaqueta en jean	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.9 tela gaban o abrigo	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.10 tela pantalon formal	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.11 tela pantalon drill formal	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.12 tela jean clasico y jean informal	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.13 tela camiseta tipo polo	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.1.14 tela camiseta tipo T-shirt básica	1	Und	$ 300,000.00	$ 57,000.00	$ 357,000.00
			3.2.1.15 tela bata o blusa de labor	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.16 Pashmina	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.1.17 vestido	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2 Vestuario personal masculino	1	Und		$ -	$ -
			3.2.2.1 tela principal del vestiso formal	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.2 Tela forro vestido formal, corbata, chaqueta casual o sport y blazer	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.2.3 tela camisa formal larga y manga corta	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.4 tela corbata	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.5 tela para chaqueta casual o sport	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.6 tela chaqueta en jean	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.2.7 tela chaqueta en drill	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.8 tela para blazer	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.9 tela camiseta sport o informal.	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.10 Tela camiseta tipo T-shirt basica y T-shirt estampada	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.11 Tela camiseta tipo polo	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.12 tela pantalon Drill formal	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.13 tela jean clasico y jean informal	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.14 tela bata o blusa de labor	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.2.15 Material calcetin para calzado de calle	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.16 material calcetin para calzado deportivo	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.17 tela pantaloncillo tipo boxer	1	Und	$ 620,000.00	$ 117,800.00	$ 737,800.00
			3.2.2.17.1 material elastico pantaloncillo tipo boxer	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.2.18 tela gorra tipo cachucha	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
			3.2.2.19 tela tula/morral	1	Und	$ 200,000.00	$ 38,000.00	$ 238,000.00
			3.2.3 Hilos para la confección tejidos medianos	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.4 Hilos para la confección tejidos semi pesados y pesados	1	Und	$ 220,000.00	$ 41,800.00	$ 261,800.00
			3.2.5 Cremalleras	1	Und	$ 250,000.00	$ 47,500.00	$ 297,500.00
77	Desarrollo **con prototipo** de nuevo producto para parches.		Debe incluir documento con especificaciones técnicas y/o graficos con cotas de medida	1	Und	$ 4,000,000.00	$ 760,000.00	$ 4,760,000.00
78	Desarrollo **con prototipo** de nuevo producto para gorras.		Debe incluir documento con especificaciones técnicas y/o graficos con cotas de medida	1	Und	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
79	Desarrollo **con prototipo** de nuevo producto de parches para ejercicios operacionales.		Debe incluir documento con especificaciones técnicas y/o graficos con cotas de medida	1	Und	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
80	Desarrollo **con prototipo** de nuevo producto para bordados.		Debe incluir documento con especificaciones técnicas y/o graficos con cotas de medida	1	Und	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
81	Desarrollo de nuevo producto **sin prototipo** para parches.		Debe incluir documento con especificaciones técnicas y/o graficos con cotas de medida	1	Und	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
82	Desarrollo de nuevo producto **sin prototipo** para gorras.			1	Und	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
83	Desarrollo de nuevo producto **sin prototipo** de parches para ejercicios operacionales.			1	Und	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
84	Informe técnico de seguimiento en vida útil		Debe incluir informe de resultado, Identificar oportunidades de mejoras tanto en el elemento como en las normas o especificaciones	1	Und	$ 4,000,000.00	$ 760,000.00	$ 4,760,000.00
85	Lectura de laboratorios de requisitos específicos		Debe incluir informe de resultado.	1	Und	$ 3,000,000.00	$ 570,000.00	$ 3,570,000.00

Nota 1: Para la ejecución del proceso se debe tener en cuenta lo establecido en la Guita Técnica GTMD-004-A4 **total** **$ 265,530,650.00**

Nota 2: De requerirse el desarrollo con prototipo de nuevo producto no contemplado en el presente proceso, se acordará con el proveedor y supervisor del contrato previa cotización y autorización del gerente del proyecto.

Nota 3: De requerirse ensayos de laboratorio no contemplado en el presente proceso, se acordará con el proveedor y supervisor del contrato previa cotización y autorización del gerente del proyecto.

Bogota D.C. 28 de Enero de 2024
Adjunto nos permitimos enviar precios promedios de los requisitos especificos de las Normas Mencionadas.
lo anterior de acuerdo a lo solicitado para estudios previos de la Fuerza Aerea Colombiana

Cordial saludo



Giovanni D´Amato Perez
Gerente