**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 | $ 196,000.00 | $ 37,240.00 | $ 233,240.00 |
| 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 | $ 85,000.00 | $ 16,150.00 | $ 101,150.00 |
| | | | 3.2.2.1 Evaluación con espectofocolorímetro | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Comparación visual | 1 | Und | $ 45,000.00 | $ 8,550.00 | $ 53,550.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 3 | ET-FAC-003 | BASTÓN DE MANDO PARA LOS SEÑORES OFICIALES GENERALES DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA | 3.1.7 Material | 1 | Und | $ 450,000.00 | $ 85,500.00 | $ 535,500.00 |
| 4 | ET-FAC-005 | DRAGONA PARA ESPADA | 3.2 Hilos | 1 | Und | $ 196,000.00 | $ 37,240.00 | $ 233,240.00 |
| 5 | ET-FAC-013 | ELEMENTOS HABITACIONES TRANSEUNTES | **3.2.1 PROTECTOR DE COLCHON Y ALMOHADA** | 1 | Und | $ 196,000.00 | $ 37,240.00 | $ 233,240.00 |
| | | | 3.2.1.1 Material | 1 | Und | $ 260,000.00 | $ 49,400.00 | $ 309,400.00 |
| | | | 3.2.1.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.1.3 Color a tono | 1 | Und | $ 45,000.00 | $ 8,550.00 | $ 53,550.00 |
| | | | 3.2.1.4 Elástico | 1 | Und | $ 260,000.00 | $ 49,400.00 | $ 309,400.00 |
| | | | 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 | $ 390,000.00 | $ 74,100.00 | $ 464,100.00 |
| | | | **3.2.3 COJIN** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.3.1 Material | 1 | Und | $ 390,000.00 | $ 74,100.00 | $ 464,100.00 |
| | | | **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 | $ 250,000.00 | $ 47,500.00 | $ 297,500.00 |
| | | | **3.2.7 DUVET** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.7.1 Material | 1 | Und | $ 250,000.00 | $ 47,500.00 | $ 297,500.00 |
| | | | **3.2.8 TOALLA Y TAPETE TOALLA** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.8.1 Material | 1 | Und | $ 250,000.00 | $ 47,500.00 | $ 297,500.00 |
| 6 | ET-FAC-014 | MESA ESTANDAR - EVENTO | **3.2.1 MANTEL** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.1.1 Material | 1 | Und | $ 390,000.00 | $ 74,100.00 | $ 464,100.00 |
| | | | 3.2.1.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | **3.2.2 TAPA MANTEL** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.2.1 Material | 1 | Und | $ 390,000.00 | $ 74,100.00 | $ 464,100.00 |
| | | | 3.2.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | **3.2.3 SERVILLETA** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.3.1 Material | 1 | Und | $ 390,000.00 | $ 74,100.00 | $ 464,100.00 |
| | | | 3.2.3.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3.4 Color a tono | 1 | Und | $ 45,000.00 | $ 8,550.00 | $ 53,550.00 |
| | | | **3.2.4 SERVILLETERO, CUBIERTOS Y HIELERA** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.4.1 Material | 1 | Und | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | **3.2.5 BOWL** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.5.1 Material | 1 | Und | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| 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 | $ 146,000.00 | $ 27,740.00 | $ 173,740.00 |
| | | | 3.3.2 Esmalte vitrificado | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.3 Laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.4 Cinta | 1 | Und | $ 145,000.00 | $ 27,550.00 | $ 172,550.00 |
| | | | 3.3.5 Colores | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 8 | ET-FAC-017 | CONDECORACIONES POR SERVICIOS DISTINGUIDOS PRESTADOS A LA INSTITUCIÓN MILITAR | 3.3.1 Material | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.2 Esmalte vitrificado | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.3 Laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.4 Cinta | 1 | Und | $ 145,000.00 | $ 27,550.00 | $ 172,550.00 |
| | | | 3.3.5 Colores | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 9 | ET-FAC-018 | CONDECORACIONES POR VIRTUDES MILITARES Y PROFESIONALES DE CARÁCTER EXCEPCIONAL | 3.3.1 Material | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.2 Esmalte vitrificado | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.3 Laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.3.4 Cinta | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.5 Colores | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 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 | $ 1,250,000.00 | $ 237,500.00 | $ 1,487,500.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos de confección | 1 | Und | $ 420,000.00 | $ 79,800.00 | $ 499,800.00 |
| 11 | ET-FAC-021 | DISTINTIVO CON ESCUDO PARA GORRA OFICIAL Y SUBOFICIAL DISTINTIVO | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,250,000.00 | $ 237,500.00 | $ 1,487,500.00 |
| | | | | 1 | Und | | $ - | $ - |
| 12 | ET-FAC-023 | DISTINTIVO DE ESPECIALIDAD TIPO GALA | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,250,000.00 | $ 237,500.00 | $ 1,487,500.00 |
| | | | 3.2.2 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Blasón | 1 | Und | $ 867,000.00 | $ 164,730.00 | $ 1,031,730.00 |
| 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 |
| | | | 3.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Refuerzo | 1 | Und | $ 25,000.00 | $ 4,750.00 | $ 29,750.00 |
| | | | 3.2.4 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 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 | $ 25,000.00 | $ 4,750.00 | $ 29,750.00 |
| | | | 3.2.3 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Color a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 15 | ET-FAC-033 | MEDALLA MILITAR FE EN LA CAUSA DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA | 3.3.1 Material | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.2 Esmalte vitrificado | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.3 Laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.4 Cinta | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.5 Colores | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 16 | ET-FAC-034 | MEDALLA ORDEN DE BOYACA | 3.3.1 Material | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.2 Esmalte vitrificado | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.3 Laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.4 Cinta | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.5 Colores | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 17 | ET-FAC-035 | MEDALLA POR MERITO ACADÉMICO | 3.3.1 Material | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.2 Esmalte vitrificado | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.3 Laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.4 Cinta | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.3.5 Colores | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 18 | ET-FAC-039 | BUFANDA PMA | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 910,000.00 | $ 172,900.00 | $ 1,082,900.00 |
| | | | 3.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Bordado Escudo | 1 | Und | $ 196,000.00 | $ 37,240.00 | $ 233,240.00 |
| 19 | ET-FAC-041 | PANTUFLAS | 3.2.1 Material | 1 | Und | $ 442,000.00 | $ 83,980.00 | $ 525,980.00 |
| | | | 3.2.2 Tratamientos | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| 20 | ET-FAC-043 | PARCHE BANDERA PARA OVEROL DE VUELO Y CUCARDA | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 280,000.00 | $ 53,200.00 | $ 333,200.00 |
| | | | 3.2.2 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 21 | ET-FAC-044 | PARCHE BORDADOS PATRON DE CAMUFLADO LINEAS ONDULANTES OFICIALES Y SUBOFICIALES | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,150,000.00 | $ 218,500.00 | $ 1,368,500.00 |
| | | | 3.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 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 | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3. Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4. Color de los hilos | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.5. Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.6. Entretela no tejida | 1 | Und | $ 16,000.00 | $ 3,040.00 | $ 19,040.00 |
| | | | 3.2.7. Costuras | 1 | Und | $ 120,000.00 | $ 22,800.00 | $ 142,800.00 |
| 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 | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| 26 | ET-FAC-058 | CORBATÍN MASCULINO PERSONAL MILITAR | 3.2.1 Tela de corbatín | 1 | Und | $ 625,000.00 | $ 118,750.00 | $ 743,750.00 |

**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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 1,200,000.00 | $ 228,000.00 | $ 1,428,000.00 |
| | | | 3.2.3 Fibra no tejida | 1 | Und | $ 584,000.00 | $ 110,960.00 | $ 694,960.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos para la confección | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.5 Color de la tela exterior. | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.6 Comparación visual de color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.7 Color de los accesorios y demás componentes | 1 | Und | $ 385,000.00 | $ 73,150.00 | $ 458,150.00 |
| | | | 3.2.8 Colorantes | 1 | Und | $ 85,000.00 | $ 16,150.00 | $ 101,150.00 |
| | | | 3.2.9 Cremalleras | 1 | Und | $ 210,000.00 | $ 39,900.00 | $ 249,900.00 |
| | | | 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 | $ 146,000.00 | $ 27,740.00 | $ 173,740.00 |
| | | | 3.2.4. Recubrimientos electrolíticos | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.4.1. Recubrimiento en níquel | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.4.2. Recubrimiento de esmalte al fuego | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.5. Recubrimiento de laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| 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 | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Material de la chapa | 1 | Und | $ 146,000.00 | $ 27,740.00 | $ 173,740.00 |
| 30 | ET-FAC-084 | CORDON DE MANDO | 2.1 DISEÑO | 1 | Und | $ 246,000.00 | $ 46,740.00 | $ 292,740.00 |
| 31 | ET-FAC-098 | UNIFORME GALA PERSONAL CIVIL DE MUSICOS | 3.2.3 Tela | 1 | Und | $ 625,000.00 | $ 118,750.00 | $ 743,750.00 |
| | | | 3.2.4 Entretelas | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.5 Entretela refuerzo de pecho | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.6 Tela de Bolsillo | 1 | Und | $ 875,000.00 | $ 166,250.00 | $ 1,041,250.00 |
| | | | 3.2.7 Forro | 1 | Und | $ 850,000.00 | $ 161,500.00 | $ 1,011,500.00 |
| | | | 3.2.8 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 320,000.00 | $ 60,800.00 | $ 380,800.00 |
| | | | 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 | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 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 Fem | 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 | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | 3.2.1.4. Evaluación instrumental del color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.1.5. Forro | 1 | Und | $ 500,000.00 | $ 95,000.00 | $ 595,000.00 |
| | | | 3.2.1.6. Entretela | 1 | Und | $ 146,000.00 | $ 27,740.00 | $ 173,740.00 |
| | | | 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 | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | 3.2.1.10. Hilos de confección | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | **3.2.2. REQUISITOS PARA EL DELANTAL** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.2.1. Textil para la confección del delantal | 1 | Und | $ 875,000.00 | $ 166,250.00 | $ 1,041,250.00 |
| | | | 3.2.2.2. Evaluación instrumental del color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | **3.2.3. REQUISITOS PARA LOS GUANTES** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.3.1. Material externo | 1 | Und | $ 625,000.00 | $ 118,750.00 | $ 743,750.00 |
| | | | 3.2.3.2. Forro | 1 | Und | $ 500,000.00 | $ 95,000.00 | $ 595,000.00 |
| | | | 3.2.3.3. Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | **3.2.4. REQUISITOS PARA EL CALZADO DE DESCANSO** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.4.1. Cuero | 1 | Und | $ 910,000.00 | $ 172,900.00 | $ 1,082,900.00 |
| | | | 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 |

**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 | | $ - | $ - |
| 34 | ET-FAC-106 | MORRAL DE CAMPAÑA | 3.2.1. Tela Principal | 1 | Und | $ 1,350,000.00 | $ 256,500.00 | $ 1,606,500.00 |
| | | | 3.2.2. Tela para Bolsillo Tapa, Bolsillo Interno del Espaldar y Cubre morral | 1 | Und | $ 1,350,000.00 | $ 256,500.00 | $ 1,606,500.00 |
| | | | 3.2.3. Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4. Reatas | 1 | Und | $ 2,350,000.00 | $ 446,500.00 | $ 2,796,500.00 |
| | | | 3.2.5. Cordones | 1 | Und | $ 143,000.00 | $ 27,170.00 | $ 170,170.00 |
| | | | 3.2.5. Elementos Metálicos del Morral | 1 | Und | $ 365,000.00 | $ 69,350.00 | $ 434,350.00 |
| | | | 3.2.7. Composición de las Chapas Plásticos. | 1 | Und | $ 365,000.00 | $ 69,350.00 | $ 434,350.00 |
| | | | 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas | 1 | Und | | $ - | $ - |
| 36 | NTMD-0006 | TOLDILLO | 3.2.1 Visillo para toldillo | 1 | Und | $ 910,000.00 | $ 172,900.00 | $ 1,082,900.00 |
| | | | 3.2.2 Color toldillo tipo 1 | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Impregnación con Insecticida piretroide | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas | 1 | Und | | $ - | $ - |
| 37 | NTMD-0023 | GUANTES DE CABRITILLA | MUESTRA PATRÓN | 1 | Und | $ 2,040,000.00 | $ 387,600.00 | $ 2,427,600.00 |
| 38 | NTMD-0032 | GORRA PERSONAL FEMENINO | 3.2.1 TELA DE LA GORRA | 1 | Und | $ 1,150,000.00 | $ 218,500.00 | $ 1,368,500.00 |
| | | | 3.2.2 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Botones | 1 | Und | $ 85,000.00 | $ 16,150.00 | $ 101,150.00 |
| | | | 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 |
| | | | 3.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 1,350,000.00 | $ 256,500.00 | $ 1,606,500.00 |
| | | | 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3.2 Comparación visual | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3.3 Color a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.6 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.7 Teñido | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 810,000.00 | $ 153,900.00 | $ 963,900.00 |
| | | | 3.2.2 Forro | 1 | Und | $ 960,000.00 | $ 182,400.00 | $ 1,142,400.00 |
| | | | 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 | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 42 | NTMD-0075 | CAMISA FORMAL PARA DAMA | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3.2 Comparación visual | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3.3 Color a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.6 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.7 Teñido | 1 | Und | $ 45,000.00 | $ 8,550.00 | $ 53,550.00 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.2.8 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 | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4. Hilaza | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.5. Color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.5.1. Evaluación con espectro fotocolorímetro | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.5.2. Evaluación instrumental del color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.5.3. Comparación visual del color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.5.4. Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.6.1. Camiseta camuflada | 1 | Und | $ 1,560,000.00 | $ 296,400.00 | $ 1,856,400.00 |
| | | | 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Tafilete | 1 | Und | $ 200,000.00 | $ 38,000.00 | $ 238,000.00 |
| | | | 3.2.4 Tela para forro | 1 | Und | $ 480,000.00 | $ 91,200.00 | $ 571,200.00 |
| | | | 3.2.5 Entretela | 1 | Und | $ 875,000.00 | $ 166,250.00 | $ 1,041,250.00 |
| | | | 3.2.6 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.7 Color tono a tono. | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 45 | NTMD-0089 | INSIGNIAS METALICAS DE GRADO | 3.2.1 Material | 1 | Und | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | 3.2.2 Recubrimientos electroliticos | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.1 Recubrimiento en oro | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.2 Recubrimiento en plata | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.3 Recubrimiento en níquel | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.4 Recubrimiento galvanizado negro mate | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.3 Recubrimiento de laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| **46** | NTMD-0090 | BOTA TENIS | 3.2.1 Textil Externo | 1 | Und | $ 720,000.00 | $ 136,800.00 | $ 856,800.00 |
| | | | 3.2.2 Suela | 1 | Und | $ 340,000.00 | $ 64,600.00 | $ 404,600.00 |
| | | | 3.2.3 Cordones | 1 | Und | $ 85,000.00 | $ 16,150.00 | $ 101,150.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.5 Ojaletas | 1 | Und | $ 25,000.00 | $ 4,750.00 | $ 29,750.00 |
| | | | 3.2.6 Resistencia a la adhesión | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.12.2 Comparación Visual de color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.5 Evaluación de requisitos específicos en materias primas | 1 | Und | | $ - | $ - |
| 48 | NTMD-0097 | JARRO PARA CANTIMPLORA | 3.2.1 Material | 1 | Und | $ 520,000.00 | $ 98,800.00 | $ 618,800.00 |
| | | | 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 | $ 1,560,000.00 | $ 296,400.00 | $ 1,856,400.00 |
| | | | 3.2.2 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 2,880,000.00 | $ 547,200.00 | $ 3,427,200.00 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.2.13 Suela | 1 | Und | $ 840,000.00 | $ 159,600.00 | $ 999,600.00 |
| | | | 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 | $ 520,000.00 | $ 98,800.00 | $ 618,800.00 |
| | | | **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 | $ 135,000.00 | $ 25,650.00 | $ 160,650.00 |
| | | | 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 | $ 875,000.00 | $ 166,250.00 | $ 1,041,250.00 |
| | | | 3.2.2 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Elementos Metalicos | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.4 Materiales de la chapa de cierre plastica | 1 | Und | $ 420,000.00 | $ 79,800.00 | $ 499,800.00 |
| 53 | NTMD-0142 | MARMITA INDIVIDUAL EN ACERO INOXIDABLE | 3.2 Material | 1 | Und | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | 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 cor | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,330,000.00 | $ 252,700.00 | $ 1,582,700.00 |
| | | | 3.2.2 Entretela | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.3 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3.2 Comparación visual | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3.3 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 36,000.00 | $ 6,840.00 | $ 42,840.00 |
| | | | 3.2.6 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.7 Teñido | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 55 | NTMD-0147 | CONFECCIÓN UNIFORME No.3 MASCULINO FUERZA | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,325,000.00 | $ 251,750.00 | $ 1,576,750.00 |
| | | | 3.2.2 Entretela | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.3 color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 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 | $ 36,000.00 | $ 6,840.00 | $ 42,840.00 |
| | | | 3.2.6 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.7 teñido | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 56 | NTMD-0154 | CINTURON EN REATA CON CHAPA METALICA | 3.2.1 Reata | 1 | Und | $ 650,000.00 | $ 123,500.00 | $ 773,500.00 |
| | | | 3.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.3 Material de los elementos metalicos | 1 | Und | $ 150,000.00 | $ 28,500.00 | $ 178,500.00 |
| | | | 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 | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.2 Hoja | 1 | Und | $ 520,000.00 | $ 98,800.00 | $ 618,800.00 |
| | | | 3.2.3 Vaina | 1 | Und | $ 650,000.00 | $ 123,500.00 | $ 773,500.00 |
| 58 | NTMD-0167 | BRAZALETE REFLECTIVO PARA LA FUERZA PUBL | 3.2.1 Materiales | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.2 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| 59 | NTMD-0174 | CONFECCIÓN CHALECO PARA OCHO PROVEEDORES | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,150,000.00 | $ 218,500.00 | $ 1,368,500.00 |
| | | | 3.2.2 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Reatas | 1 | Und | $ 1,650,000.00 | $ 313,500.00 | $ 1,963,500.00 |
| | | | 3.2.4 Elementos metálicos | 1 | Und | $ 910,000.00 | $ 172,900.00 | $ 1,082,900.00 |
| | | | 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 | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.7 Chapas plásticas | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.8 EVA | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 60 | NTMD-0182 | ESPADA PARA OFICIAL FUERZA AEREA | 3.2.1 Empuñadura | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.2 Hoja | 1 | Und | $ 520,000.00 | $ 98,800.00 | $ 618,800.00 |
| | | | 3.2.3 Vaina | 1 | Und | $ 650,000.00 | $ 123,500.00 | $ 773,500.00 |
| 61 | NTMD-0194 | CONFECCIÓN UNIFORME DE GALA No.1 MASCULINO FUERZA AEREA COLOMBIANA | 3.2.1 Paño | 1 | Und | $ 890,000.00 | $ 169,100.00 | $ 1,059,100.00 |
| | | | 3.2.2 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Forro | 1 | Und | $ 750,000.00 | $ 142,500.00 | $ 892,500.00 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.2.5 Tela para bolsillos | 1 | Und | $ 675,000.00 | $ 128,250.00 | $ 803,250.00 |
| | | | 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 | $ 380,000.00 | $ 72,200.00 | $ 452,200.00 |
| 62 | NTMD-0199 | BOTONES METALICOS PARA UNIFORMES | 3.2.1 Material | 1 | Und | $ 320,000.00 | $ 60,800.00 | $ 380,800.00 |
| | | | 3.2.2 Recubrimiento | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.1 Recubrimiento en níquel | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.2 Recubrimiento en oro | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.3 Recubrimiento de laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.3 Ensayos adicionales | 1 | Und | $ 306,000.00 | $ 58,140.00 | $ 364,140.00 |
| 63 | NTMD-0215 | PANTALONCILLO TIPO BOXER | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,080,000.00 | $ 205,200.00 | $ 1,285,200.00 |
| | | | 3.2.2 Cambio dimensional de la prenda confeccionada | 1 | Und | $ 90,000.00 | $ 17,100.00 | $ 107,100.00 |
| | | | 3.2.3 Elástico | 1 | Und | $ 150,000.00 | $ 28,500.00 | $ 178,500.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos de confección | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.5 Color | 1 | Und | $ 55,500.00 | $ 10,545.00 | $ 66,045.00 |
| | | | 3.2.5.1 Evaluación con espectrofotocolorímetro. | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.5.2 Comparación visual de la tela | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.5.3 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 64 | NTMD-0230 | CALCETÍN PARA USO CON BOTA DE COMBATE | 3.2.1 Material | 1 | Und | $ 840,000.00 | $ 159,600.00 | $ 999,600.00 |
| | | | 3.2.2 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Puño | 1 | Und | $ 110,000.00 | $ 20,900.00 | $ 130,900.00 |
| | | | 3.2.4 Peso de los calcetines | 1 | Und | $ 45,000.00 | $ 8,550.00 | $ 53,550.00 |
| | | | 3.2.5 Cambio dimensional | 1 | Und | $ 99,000.00 | $ 18,810.00 | $ 117,810.00 |
| | | | 3.2.6 Costura del cierre de la puntera | 1 | Und | $ 65,000.00 | $ 12,350.00 | $ 77,350.00 |
| | | | 3.2.7 Color | 1 | Und | $ 135,000.00 | $ 25,650.00 | $ 160,650.00 |
| | | | 3.2.7.1 Color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.7.2 Comparación visual | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.8 Propiedades antibacteriales del calcetín | 1 | Und | $ 190,000.00 | $ 36,100.00 | $ 226,100.00 |
| 65 | NTMD-0247 | OVEROL RETARDANTE AL FUEGO TIPO PILOTO | 3.2.1 Tela | 1 | Und | $ 1,750,000.00 | $ 332,500.00 | $ 2,082,500.00 |
| | | | 3.2.2 Hilos de confección | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3.1 Evaluación con colorímetro | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.3.2 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 146,000.00 | $ 27,740.00 | $ 173,740.00 |
| | | | 3.2.6 Cuerda de poliamida | 1 | Und | $ 146,000.00 | $ 27,740.00 | $ 173,740.00 |
| 66 | NTMD-0252 | CONFECCIÓN MOSQUITERO | 3.2.1 Visillo para mosquitero | 1 | Und | $ 875,000.00 | $ 166,250.00 | $ 1,041,250.00 |
| | | | 3.2.2 Hilo | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 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 | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| 67 | NTMD-0271 | DISTINTIVOS METALICOS FUERZA AEREA | 3.2.1 Material | 1 | Und | $ 240,000.00 | $ 45,600.00 | $ 285,600.00 |
| | | | 3.2.2 Recubrimientos electrolíticos | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.1 Recubrimiento en níquel | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.2 Recubrimiento en oro | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.2.3 Recubrimiento de esmalte al fuego | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.3 Recubrimiento de laca | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.4 Dimensiones | 1 | Und | $ 35,000.00 | $ 6,650.00 | $ 41,650.00 |
| 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 | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.2.1 Evaluación instrumental del color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.2.2 Comparación visual del color. | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| 69 | NTMD-0284 | CHAQUETA DE CUERO FAC | 3.2.1 Cuero | 1 | Und | $ 1,150,000.00 | $ 218,500.00 | $ 1,368,500.00 |
| | | | 3.2.1.1 Comparació visual | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.2 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Forro | 1 | undi | $ 660,000.00 | $ 125,400.00 | $ 785,400.00 |
| | | | 3.2.4 Tejido rib | 1 | Und | $ 250,000.00 | $ 47,500.00 | $ 297,500.00 |
| | | | 3.2.5 Cremalleras | 1 | Und | $ 360,000.00 | $ 68,400.00 | $ 428,400.00 |
| | | | 3.2.6 Broches y ojetes | 1 | Und | $ 580,000.00 | $ 110,200.00 | $ 690,200.00 |
| | | | 3.2.7 Entretelas | 1 | Und | $ 120,000.00 | $ 22,800.00 | $ 142,800.00 |
| 70 | NTMD-0294 | BOTA DE COMBATE FAC MEDIA CAÑA EN CUERO Y L | 3.2.1 Material textil forro tipo membrana. | 1 | Und | $ 480,000.00 | $ 91,200.00 | $ 571,200.00 |
| | | | 3.2.2 Cuero | 1 | Und | $ 2,880,000.00 | $ 547,200.00 | $ 3,427,200.00 |
| | | | 3.2.2.1 Comparación visual del color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.2.3 Sobre plantilla | 1 | Und | $ 600,000.00 | $ 114,000.00 | $ 714,000.00 |
| | | | 3.2.4 Suela integral | 1 | Und | $ 1,080,000.00 | $ 205,200.00 | $ 1,285,200.00 |
| | | | 3.2.5 Lona | 1 | Und | $ 720,000.00 | $ 136,800.00 | $ 856,800.00 |
| | | | 3.2.5.1 Color de la lona | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.5.2 Evaluación instrumental del color | 1 | Und | $ 153,000.00 | $ 29,070.00 | $ 182,070.00 |
| | | | 3.2.5.3 Comparación visual del color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.6 Ojetes y ganchos de estracción rápida | 1 | Und | $ 630,000.00 | $ 119,700.00 | $ 749,700.00 |
| | | | 3.2.6.1 Color de los Ojetes y ganchos de estracción rápida | 1 | Und | $ 385,000.00 | $ 73,150.00 | $ 458,150.00 |
| | | | 3.2.7 Cordones | 1 | Und | $ 260,000.00 | $ 49,400.00 | $ 309,400.00 |
| | | | 3.2.7.1 Color de los cordones | 1 | Und | $ 220,000.00 | $ 41,800.00 | $ 261,800.00 |
| | | | 3.2.8 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.9 Costuras | 1 | Und | $ 120,000.00 | $ 22,800.00 | $ 142,800.00 |
| | | | 3.2.10 Puntera y contrafuerte | 1 | Und | $ 260,000.00 | $ 49,400.00 | $ 309,400.00 |
| | | | 3.2.11 Resistencia de adherencia suela capellada | 1 | unid | $ 420,000.00 | $ 79,800.00 | $ 499,800.00 |
| 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 | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |
| | | | 3.2.2.2 Comparación visual del color. | 1 | Und | $ 130,000.00 | $ 24,700.00 | $ 154,700.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Elástico | 1 | Und | $ 240,000.00 | $ 45,600.00 | $ 285,600.00 |
| | | | 3.2.5 Pantaloncillo interior | 1 | Und | $ 100,000.00 | $ 19,000.00 | $ 119,000.00 |
| | | | 3.2.6 Tela para bolsillo | 1 | Und | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | 3.2.7 Cremallera | 1 | Und | $ 320,000.00 | $ 60,800.00 | $ 380,800.00 |
| | | | 3.2.8 Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 950,000.00 | $ 180,500.00 | $ 1,130,500.00 |
| | | | 3.2.2 Tela para bolsillos | 1 | Und | $ 375,000.00 | $ 71,250.00 | $ 446,250.00 |
| | | | 3.2.3 Entretela no tejida. | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.5 Cremallera | 1 | Und | $ 220,000.00 | $ 41,800.00 | $ 261,800.00 |
| | | | 3.2.6 Botones | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.7 Costuras | 1 | Und | $ 120,000.00 | $ 22,800.00 | $ 142,800.00 |
| | | | 3.2.8. Color tono a tono | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 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 | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.3 Cremallera | 1 | Und | $ 380,000.00 | $ 72,200.00 | $ 452,200.00 |
| | | | 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 | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.6 Color de los accesorios y componentes | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.7 Evaluación de requisitos especificos 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 | $ 1,190,000.00 | $ 226,100.00 | $ 1,416,100.00 |
| | | | 3.2.2 Chaquetilla Interna | 1 | Und | $ 850,000.00 | $ 161,500.00 | $ 1,011,500.00 |
| | | | 3.2.3 Broches | 1 | Und | $ 110,000.00 | $ 20,900.00 | $ 130,900.00 |
| | | | 3.2.4 Cordones | 1 | Und | $ 73,000.00 | $ 13,870.00 | $ 86,870.00 |
| | | | 3.2.5 Hilos para la confección | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.6 Color de la tela exterior y la capota | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.7 Comparación visual de color | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.8 Color de los accesorios y demás componentes | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.9 Colorantes | 1 | Und | $ 55,000.00 | $ 10,450.00 | $ 65,450.00 |
| | | | 3.2.10 Cremalleras | 1 | Und | $ 135,000.00 | $ 25,650.00 | $ 160,650.00 |
| | | | 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 | $ 1,020,000.00 | $ 193,800.00 | $ 1,213,800.00 |
| | | | 3.2.1.2. Forro | 1 | Und | $ 510,000.00 | $ 96,900.00 | $ 606,900.00 |
| | | | 3.2.1.3. Paño cardado | 1 | Und | $ 935,000.00 | $ 177,650.00 | $ 1,112,650.00 |
| | | | 3.2.2. Accesorios | 1 | Und | $ 220,000.00 | $ 41,800.00 | $ 261,800.00 |
| | | | 3.2.3. Color | 1 | Und | $ 123,000.00 | $ 23,370.00 | $ 146,370.00 |

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

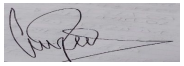
| ITEM | NTMD O ETFAC | DENOMINACIÓN | REQUISITOS ESPECIFICOS DE LA NTMD O ETFAC | CANTIDAD | Unidad de Medida | VALOR | IVA | VALOR CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.2.4. Costura | 1 | Und | $ 120,000.00 | $ 22,800.00 | $ 142,800.00 |
| | | | 3.2.5. Evaluación de requisitos específicos 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 | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.2 tela blazer y falda | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 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 | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.5 Tela Blusa sport o informal formal | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.6 Tela para blusa | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.7 tela para chaqueta casual o sport | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.1.8 tela chaqueta en jean | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.1.9 tela gaban o abrigo | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.10 tela pantalon formal | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.11 tela pantalon drill formal | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.12 tela jean clasico y jean informal | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.1.13 tela camiseta tipo polo | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.1.14 tela camiseta tipo T-shirt básica | 1 | Und | $ 275,000.00 | $ 52,250.00 | $ 327,250.00 |
| | | | 3.2.1.15 tela bata o blusa de labor | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.1.16 Pashmina | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.1.17 vestido | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | **3.2.2 Vestuario personal masculino** | 1 | Und | | $ - | $ - |
| | | | 3.2.2.1 tela principal del vestiso formal | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.2 Tela forro vestido formal, corbata, chaqueta casual o sport y blazer | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.2.3 tela camisa formal larga y manga corta | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.4 tela corbata | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.5 tela para chaqueta casual o sport | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.6 tela chaqueta en jean | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.2.7 tela chaqueta en drill | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.8 tela para blazer | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.9 tela camiseta sport o informal. | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.10 Tela camiseta tipo T-shirt basica y T-shirt estampada | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.11 Tela camiseta tipo polo | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.12 tela pantalon Drill formal | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.13 tela jean clasico y jean informal | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.14 tela bata o blusa de labor | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.2.15 Material calcetin para calzado de calle | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.16 material calcetin para calzado deportivo | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.17 tela pantaloncillo tipo boxer | 1 | Und | $ 550,000.00 | $ 104,500.00 | $ 654,500.00 |
| | | | 3.2.2.17.1 material elastico pantaloncillo tipo boxer | 1 | Und | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 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 | $ 180,000.00 | $ 34,200.00 | $ 214,200.00 |
| | | | 3.2.3 Hilos para la confección tejidos medianos | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 3.2.4 Hilos para la confección tejidos semi pesados y pesados | 1 | Und | $ 140,000.00 | $ 26,600.00 | $ 166,600.00 |
| | | | 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 | $ 4,500,000.00 | $ 855,000.00 | $ 5,355,000.00 |
| 78 | Desarrollo **con prototipo** de nuevo producto para gorras. | | Debe incluir documento con especificaciones técnicas y/o graficos con cotas de medida | 1 | Und | $ 3,200,000.00 | $ 608,000.00 | $ 3,808,000.00 |
| 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 | $ 3,200,000.00 | $ 608,000.00 | $ 3,808,000.00 |
| 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 | $ 3,200,000.00 | $ 608,000.00 | $ 3,808,000.00 |
| 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 | $ 3,800,000.00 | $ 722,000.00 | $ 4,522,000.00 |
| 85 | Lectura de laboratorios de requisitos específicos | | Debe incluir informe de resultado. | 1 | Und | $ 2,500,000.00 | $ 475,000.00 | $ 2,975,000.00 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Nota 1:** | Para la ejecución del proceso se debe tener en cuenta lo establecido en la Guita Técnica GTMD-004-A4 | | | | **total** | **$** | **242,867,695.00** |
| | **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. 27 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



GONZALO RICARDO MUR
Subgerente Administrativo

