**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA**

**FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA**

**COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR**

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## OBJETO:

# “ADQUISICIÓN DE MATERIALES, SUMINISTROS, COMPUESTOS QUÍMICOS Y PINTURAS, PARA SOPORTAR EL MANTENIMIENTO DE LAS AERONAVES DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA ASIGNADAS AL CATAM..”

**Bogotá D.C. febrero de 2026**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CODIGO UNSPSC | PARTE NÚMERO O REFERENCIA | CODIGO SAP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | COJINES DE AGUJAS PARA MAQUINA PLANA TRIPLE ARRASTRE -14/22 | Unidad | 1 | 23121612 | "DE ACUERDO A DESCRIPCIÓN" | CREAR |
| 2 | ESCOBA DE LAVADO DE AERONAVES REFERENCIA 09-00897 POR DOCENA | Unidad | 1 | 10216600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1445458 |
| 3 | LACA GRIS OSCURO | Unidad | 1 | 11121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1019143 |
| 4 | LACA BLANCA | Unidad | 1 | 11121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1459376 |
| 5 | LACA NEGRA | Unidad | 1 | 11121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1048301 |
| 6 | LACA ROJA | Unidad | 1 | 11121500 | 7545 | 1016468 |
| 7 | LACA AMARILLA | Unidad | 1 | 11121500 | 220-473916-000 | 1011457 |
| 8 | FIBRAS DE VIDRIO PRESENTACION EN ROLLO DE 1/4 PUL X 36PUL X 50 YARDAS - MYS | Unidad | 1 | 11151500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1728939 |
| 9 | LONA ROJA | Unidad | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1112457 |
| 10 | LONA NEGRA | Unidad | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1264543 |
| 11 | LONA VERDE | Unidad | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1500702 |
| 12 | RIATA DE 2 PULAGADAS ROJA - MYS | Rollo | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1306201 |
| 13 | RIATA DE 1 PULAGADA ROJA | Rollo | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1306200 |
| 14 | RIATA DE 2 PULGADAS VERDE - MYS | Rollo | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1740569 |
| 15 | RIATA DE 1 PULGADA VERDE | Rollo | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1282835 |
| 16 | RIATA DE 2 PULGADAS NEGRA - MYS | Rollo | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1307588 |
| 17 | RIATA DE 1 PULGADA NEGRA | Rollo | 1 | 11162100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1071125 |
| 18 | CATALIZADOR EPYKURE REF 3223 X GALON | Galón | 1 | 12161600 | 3223 | 1331909 |
| 19 | INHIBIDOR DE CORROSION SP 400 PRESENTACION EN SPRAY DE 16 ONZAS - MYS | Unidad | 1 | 12164300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 20 | INHIBIDOR DE CORROSIÓN LPS-2 REF 216 X 11OZ - MYS | Unidad | 1 | 12164300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 21 | INHIBIDOR DE CORROSION LPS-1 PRESENTACION 380 MLL CAJA X 24 - MYS | Unidad | 1 | 12164300 | LPS1 | 1327451 |
| 22 | INHIBIDOR DE CORROSION LPS-2 PRESENTACION 380 MLL CAJA X 25 - MYS | Unidad | 1 | 12164300 | LPS-2 | 1527622 |
| 23 | INHIBIDOR DE CORROSION LPS-3 PRESENTACION 380 MLL CAJA X 26 - MYS | Unidad | 1 | 12164300 | MIL-PRF-16173/LPS3 | 1480960 |
| 24 | EMULSIFICANTE LIPOFÍLICO - MYS | Unidad | 1 | 12164400 | 01-3550-40 | 1898568 |
| 25 | SILICONA HEAVY DUTY SPRAY - MYS | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 26 | SILICONE NARANJA P/NTYT200-1-140R | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 27 | SILICONA NEGRO P/NTYT200-1-14-BK | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 28 | SILICONA AZUL P/NTYT200-1-14-BU | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 29 | SILICONA HEAVY DUTY SPRAY P/N67050-8016 | Unidad | 1 | 12352300 | SILICONA EN SPRAY HEAVY DUTY | 1471021 |
| 30 | SILICONA LIQUIDA | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1705222 |
| 31 | SILICONA GRIS ALTA TEMPERATURA CAJA X 24 | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1008452 |
| 32 | SILICONA GRIS X 300 ML CAJA X 24 | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1541003 |
| 33 | LOCTITE REF 277X50 ML P/N | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1766946 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | LOCTITE HIGH TEMP SILICONE P/N - MYS | Unidad | 1 | 12352300 | 70400-00513-109 | 1014719 |
| 35 | LOCTITE GREY 5699 P/N - MYS | Unidad | 1 | 12352300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1810654 |
| 36 | LOCTITE 495 ADHESIVO INSTANTANEO P/N - MYS | Unidad | 1 | 12352300 | 6E5-44315-A0 | 1008452 |
| 37 | LOCTITE EA 9394 AERO EPOXY PASTE ADHESIVE A/B - MYS | Unidad | 1 | 12352300 | EA9394 | 1570426 |
| 38 | POLIURETANO GRIS 16515 | Galón | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1704287 |
| 39 | POLIURETANO GRIS 16251 | Galón | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1704286 |
| 40 | POLIURETANO GRIS 16492 | Galón | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1757060 |
| 41 | POLIURETANO BLANCO BRILLANTE 17925 | Galón | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1487557 |
| 42 | POLIURETANO AMARILLO 13655 | Galón | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1508992 |
| 43 | POLIURETANO ROJO 11350 | Unidad | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1466198 |
| 44 | CATA - DILOA - POLIURETANO NEGRO BRILLANTE 17038 MYS | Unidad | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1487557 |
| 45 | POLIRETANO NEGRO MATE 37038 | Unidad | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1402901 |
| 46 | POLIURENATO AZUL 15182 | Unidad | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1558642 |
| 47 | POLIURETANO BARNIZ TRANSPARENTE - MYS | Galón | 1 | 13111000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1016458 |
| 48 | ESPUMA DE 10 CM -MYS | Unidad | 1 | 13111300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1019722 |
| 49 | ESPUMA DE 5CM - MYS | Unidad | 1 | 13111300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1016848 |
| 50 | ROLLO PAPEL KRAFT 60 GR - MYS | Unidad | 1 | 14121600 | 90GRS70X100CM | 1554859 |
| 51 | LUBRICANTE HEAVY DUTY LPS 2 P/NMIL-C81309D TYPE II | Unidad | 1 | 15121500 | 216 | 1046024 |
| 52 | ACEITE HIDRÁULICO ISO 68 | Galón | 1 | 15121500 | ISO 68 | 1239804 |
| 53 | ACEITE PARA MOTORES | Galón | 1 | 15121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1813027 |
| 54 | ACEITE SAE 15W40 MOTORES DIESEL | Galón | 1 | 15121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1400355 |
| 55 | ACEITE 15W - 40 -MYS | Galón | 1 | 15121500 | SAE 15W40 | 1466425 |
| 56 | ACEITE SINTÉTICO S-460 - MYS | Galón | 1 | 15121500 | AIC | 1702183 |
| 57 | LUBRICANTE DE CONECTORES P/NMS-381H | Unidad | 1 | 15121500 | MS-381H | 1765433 |
| 58 | LPS 1 GREASELESS LUBRICANT - MYS | Unidad | 1 | 15121500 | LPS1 | 1327451 |
| 59 | LPS 2 HEAVY DUTY LUBRICANT - MYS | Unidad | 1 | 15121500 | LPS-2 | 1527622 |
| 60 | LPS 3 PREMIER RUST INHIBITOR - MYS | Unidad | 1 | 15121500 | MIL-PRF-16173/LPS3 | 1480960 |
| 61 | LPS LIMPIADOR DE CONTACTOS NO INFLAMABLE - MYS | Unidad | 1 | 15121500 | HDX 01020 | 1370604 |
| 62 | LPS HDX HEAVY DUTY DEGREASER - MYS | Unidad | 1 | 15121500 | LPS1 | 1327451 |
| 63 | ACONDICIONADOR DE ALFOMBRAS | Unidad | 1 | 15121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1324223 |
| 64 | PENETRANTE FLUORESCENTE POSTEMULSIFICABLE - MYS | Unidad | 1 | 15121800 | ZL-27A | 1160254 |
| 65 | LUBRICANTE INHIBIDOR PRESENTACION EN SPRAY DE 16 ONZAS P/N 09-25900 | Unidad | 1 | 15121800 | 109-25900 | 1610614 |
| 66 | LUBRICANTE INHIBIDOR PRESENTACION EN SPRAY DE 16 ONZAS P/N 09-26100 | Unidad | 1 | 15121800 | 216 | 1046024 |
| 67 | LUBRICANTE INHIBIDOR PRESENTACION EN SPRAY DE 16 ONZAS P/N 09-26300 - MYS | Unidad | 1 | 15121800 | 109-25900 | 1610614 |
| 68 | LUBRICANT AND PENETRANTE CRC 5-56 PRESENTACION 380 ML CAJA X 24 | Unidad | 1 | 15121800 | CRC556 | 1749684 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | PENETRATING SOLVENT KNOKER LOOSE | Unidad | 1 | 15121800 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1011632 |
| 70 | BROCAS DIFERENTES ESPECIFICACIONES | Unidad | 1 | 20111600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1059416 |
| 71 | PREPARADOR DE SUPERFICIES PARA BOTAS DE-ICING PRIMER P/N 74-451-207 PRESENTACION 1/2 PT - MYS | Unidad | 1 | 20122300 | 74-451-207 | 1756356 |
| 72 | PORTABURILES DE 1/2 PARA TORNO | Unidad | 1 | 20122300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1057237 |
| 73 | KIT INSERTADORES DE DIFERENTES DIMENSIONES - MYS | Unidad | 1 | 20122300 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1110668 |
| 74 | LUBRICANTE P/NWD40 | Unidad | 1 | 23111600 | WD-40 | 1238573 |
| 75 | VASELINA | Kilogramo | 1 | 23111600 | VASELINA INDUSTRIAL | 1272097 |
| 76 | LUBRICANTE PENTRANTE 5-56 - MYS | Unidad | 1 | 23111600 | CRC556 | 1749684 |
| 77 | LUBRICANTE WD40 | Unidad | 1 | 23111600 | WD-40 | 1238573 |
| 78 | OJETES 1/2, 1 Y 1/4 DE PULGADA | Unidad | 1 | 23121600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238912 |
| 79 | HENKEL LOCTITE AERO EA 960F RED EPOXY ADHESIVE - MYS | Unidad | 1 | 23153400 | EA960F | 1800864 |
| 80 | ESCARIADOREA DE DIFERENTES DIMENSIONES | Unidad | 1 | 23241600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1056139 |
| 81 | CAJA DE CARTÓN CORRUGADA 20X20X20 - MYS | Unidad | 1 | 24121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 82 | PILA ALCALINA AA X 2 UNIDAD | Paquete | 1 | 26111700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1083741 |
| 83 | PILA ALCALINA AAA X 2 UNIDAD | Paquete | 1 | 26111700 | E91BP2 | 1331045 |
| 84 | PILA ALCALINA TIPO D X 2 UNIDAD | Paquete | 1 | 26111700 | TIPO D | 1598307 |
| 85 | PILA TIPO C X 2 UNIDAD | Paquete | 1 | 26111700 | LR14XAL/2B | 1223792 |
| 86 | BATTERY 9V P/NGP1604AU-5S1 | Paquete | 1 | 26111700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1820085 |
| 87 | BATTERY AA P/NGP15AUP-2S2 | Paquete | 1 | 26111700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1083741 |
| 88 | BATTERY AAA P/NGP24AUP-2S2 | Paquete | 1 | 26111700 | E91BP2 | 1331045 |
| 89 | BATTERY TIPO C P/NGP14AUP-2S2 | Paquete | 1 | 26111700 | LR14XAL/2B | 1223792 |
| 90 | BATTERY TIPO D P/NGP13AUP-2S2 | Paquete | 1 | 26111700 | TIPO D | 1598307 |
| 91 | JUEGO DE CABLES PARA MULTÍMETRO FLUKE TL75 o TL71 | Metro | 1 | 26121600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 92 | CABLES DE TRASMISION DE ALUMINIO CONDUCTOR | Metro | 1 | 26121600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 93 | CABLEADO ELECTRICO DE DIFERENTES CALIBRES Y REFERENCIAS | Metro | 1 | 26121600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 94 | PUNTA APEX NO. 10, 3, 4, 5, 6, 8 P/N | Unidad | 1 | 27111700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1410317 |
| 95 | PUNTA PHILLIPS NO. 2, 3, 4, 5 P/N Y PUNTA PHILLIPS NO. 2, 3, 4, 5 PLANA P/N | Unidad | 1 | 27111700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1050680 |
| 96 | PIN EXTRACTOR GREEN P/NM81969/14-01, PIN EXTRACTOR GREEN METALICO P/NM81969/1-01, PIN EXTRACTOR RED METALICO P/NM81969/1-02, PIN EXTRACTOR BLUE METALICO P/NM81969/1-03 | Unidad | 1 | 27111700 | M81969/14-02 | 1316588 |
| 97 | PIN EXTRACTOR RED PLASTICO P/NM81969/14-02 - MYS | Unidad | 1 | 27111700 | M81969/14-03 | 1017761 |
| 98 | PIN EXTRACTOR BLUE PLASTICO P/NM81969/14-03 - MYS | Unidad | 1 | 27111700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1017760 |
| 99 | JABON DESENGRASANTE PRF-87937 TIPO I Y II - MYS | Cuarto | 1 | 27111700 | MIL-PRF-87937 | 1457904 |
| 100 | JABON DESENGRASANTE PRF-87937 TIPO I Y II - MYS | Cuarto | 1 | 27111700 | MIL-PRF-87937 | 1457904 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | DISCO DE LIJA VELCRO 5 PULG GRANO 80, 120, 220, 180 Y 320 - MYS | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1241646 |
| 102 | DISCO ABRASIVO / ROLOCK 3 PUL DIAMETRO AZUL Y MARRON TURN ON CAJA DE 100 UNIDADES | Unidad | 1 | 27112700 | DR3-CA | 1074526 |
| 103 | DISCO DE LIJA DE 5 HUECOS DE 5 PUL DE OXIDO DE ALUMINIO GRANO P 120 Y 220CAJA DE 100 UNIDADES | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1651693 |
| 104 | DISCO PARA CORTE DE MOTOR TOOL DE 3 PUL X 1/32 PUL X 1/4PUL PAQUETE X 20 UNIDADES - MYS | Unidad | 1 | 27112700 | 11L302 | 1390006 |
| 105 | CATAM - DILOA - DISCO ROLOCK ABRASIVO 2 PULL DIAMETRO GRANO 120, 240, 320, 80 TURN ON CAJA DE 100 UNIDADES | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1074524 |
| 106 | LIJA HOOKIT VELCRO 4 PULL GRANO 80, 100, 180,220,600 - MYS | Unidad | 1 | 27112700 | HOOLKIT 4" GR100 | 1238908 |
| 107 | LIJA AUTOADHESIVA, FASES DE 295 | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238911 |
| 108 | LIJA GRANO NO 60- 10 PULGADAS | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1306890 |
| 109 | CATAM- DILOA - BURILES - MYS | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1215442 |
| 110 | BURIL DE TUNGSTENO P40 DERECHO DE 1/2 | Unidad | 1 | 27112700 | MBEU56286 | 1009146 |
| 111 | BURILES DE ACERO RÁPIDO 1/2 | Unidad | 1 | 27112700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1740996 |
| 112 | CEPILLO DE BRONCE | Unidad | 1 | 27113000 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1722597 |
| 113 | VARILLA ACERO PLATA 1/8, 3/16, 1/4, 5/16 | Unidad | 1 | 30102400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1083612 |
| 114 | VARILLA DE COLD ROLLED 5/8, 3/4, 1/2 | Unidad | 1 | 30102400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1545645 |
| 115 | VARILLA 3/4 HEXAGONAL COLD ROLLED | Unidad | 1 | 30102400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1545647 |
| 116 | VARILLAS BRONCE LATON HEXAGONAL 1/2, 5/8, 3/4, 1 PULGADA. | Unidad | 1 | 30102400 | DE ACUERDO A DESCRIPCION | 1017494 |
| 117 | VARILLA CILINDRICA DE COLD ROLLED 3/4 | Unidad | 1 | 30102400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1108436 |
| 118 | ALAMBRE DE FRENAR CALIBRE 0,20 P/NMS20995-C20, ALAMBRE DE FRENAR CALIBRE 0.25 PUL P/NMS20995-C25 , ALAMBRE DE FRENAR CALIBRE 0,32 P/NMS20995-C32, ALAMBRE COBRE CAL.26 P/N | Unidad | 1 | 30264400 | MS20995C20 | 1011234 |
| 119 | CORDON BUNGIE - MYS | Metro | 1 | 31152100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1149665 |
| 120 | CINTA DE ENMASCARAR SCOTCH 3M REF. 233 DE 1/2 PUL, 1 PUL Y 2 PUL CAJA X 50 UNIDADES - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1404232 |
| 121 | CINTA DUCT TAPE GRIS DE 2 PUL P/N3M - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | 74613. | 1239310 |
| 122 | CINTA SCOTCH FIBRA DE VIDRIO BLANCO 19MM X33M P/N - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | MIL-I-19166C | 1229914 |
| 123 | CINTA DE ENCAUCHETAR P/NNO. 23 - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1011591 |
| 124 | CINTA DE ALTA VELOCIDAD - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1548654 |
| 125 | CINTA FALLA ROJA, VERDE Y/O NEGRA - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1014600 |
| 126 | CINTA REFLECTIVA 1 PULGADA - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | 907-12803 | 1247617 |
| 127 | CINTA AUTOADHESIVA DOBLE FAZ - 2 PULGADAS BLANCA 3M - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238907 |
| 128 | CINTA VERDE PROFESIONAL 1/2 , 1 PUL, 2 PULL, 1/4 PUL - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | 26336 | 1757144 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | CINTA AISLANTE DE ALTA TEMPERATURA - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1331145 |
| 130 | CINTA DE ALTA VELOCIDAD 6969 - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1548654 |
| 131 | CINTA DE MEDICION AUTORETRACTIL SNAP ON TPMAM5 - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1650207 |
| 132 | CINTA ALTA RESISTENCIA GRIS 2 PUL POR ROLLOP/N 09-309003 - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | 74613. | 1239310 |
| 133 | CINTA ALUMINIO DE 2 PUL P/N- MYS | Rollo | 1 | 31201500 | 324A | 1560954 |
| 134 | CINTA DE ALUMINIO 425 DE PUL POR ROLLO 3M, 425, PLATA, 3 IN X 60 YD, 4.6 MIL MIL-T-11291 - MYS | Unidad | 1 | 31201500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1480953 |
| 135 | CINTA ALUMINIO DE1 Y 2 PUL - MYS | Rollo | 1 | 31201500 | 324A | 1560954 |
| 136 | BRIDAS PLASTICAS DE 10 CMS P/N - MYS | Unidad | 1 | 31201600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1074513 |
| 137 | ADHESIVO HYSOL KIT PART A/B | Kit | 1 | 31201600 | HA1053839 | 1741824 |
| 138 | PEGANTE 1300 - MYS | Unidad | 1 | 31201600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1344974 |
| 139 | PEGANTE SUPER BONDER | Unidad | 1 | 31201600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1241331 |
| 140 | SELLANTE 1005 - MYS | Unidad | 1 | 31201600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1757022 |
| 141 | SEALING COMPOUND 1422 A1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | PRC-1422A 1/2 | 1118550 |
| 142 | SEALING COMPOUND 1422 B1/2 -MYS | Kit | 1 | 31201600 | PRC 1422-B 1/2 KIT | 1471017 |
| 143 | SEALING COMPOUND 1425 B1/2 -MYS | Kit | 1 | 31201600 | PR 1425 B 1/2 | 1257080 |
| 144 | SEALING COMPOUND 1428 B1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | 1428-B1/2 | 1102804 |
| 145 | SEALING COMPOUND 1440 A1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | 1440-A1/2 | 1131714 |
| 146 | SEALING COMPOUND 1440 B1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | PRC-1440 B-1/2 | 1757035 |
| 147 | SEALING COMPOUND 1828 B1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | PR1828B1/2 | 1350804 |
| 148 | SEALING COMPOUND 1829 B1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | PR1829B1/2 | 1350812 |
| 149 | CATAM - DILOA- SEALING COMPOUND 870 B1/2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | 870 B 1/2 | 1238906 |
| 150 | SEALING COMPOUND 1782 B-2 - MYS | Kit | 1 | 31201600 | PR 1782 B-2 | 1704026 |
| 151 | PRC SEALING COMPOUND PS870B1/2 - MYS | Unidad | 1 | 31201600 | P/S 870B 1/2 | 1508088 |
| 152 | PINTURA ALTA TEMPERATURA NEGRA | Galón | 1 | 31211500 | 933 | 1016471 |
| 153 | BROCHA 1, 1/2, 2,3,4,5 PULGADAS | Unidad | 1 | 31211900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1400051 |
| 154 | ABSORVENTES MAT403 | Unidad | 1 | 31211900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1309416 |
| 155 | LAMINA DURAL P/N 150-021-8C2-4 | Unidad | 1 | 31211900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 156 | LAMINA DURAL P/N 2024 T3 0,016, LAMINA DURAL P/N 2024 T3 0,025, LAMINA DURAL P/N 2024 T3 0,032, LAMINA DURAL P/N 2024 T3 0,040 - MYS | Unidad | 1 | 31211900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1757087 |
| 157 | LÁMINA ACERO INOXIDABLE 301 CAL. 00-.040 AMS 5517L Y LÁMINA ACERO INOXIDABLE 301 CAL. 00-.032 AMS 5517L - MYS | Unidad | 1 | 31211900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 158 | LÁMINA ACERO INOXIDABLE 321 CAL. 00-.040 | Unidad | 1 | 31211900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | CREAR |
| 159 | HILO VERDE MILITAR APTAN 40 - MYS | Unidad | 1 | 39121400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1740567 |
| 160 | HILO ROJO APTAN 40 - MYS | Unidad | 1 | 39121400 | L0CAL03-102 | 1014530 |
| 161 | HILO NARANJA APTAN 40 - MYS | Unidad | 1 | 39121400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238899 |
| 162 | HILO DORADO APTAN 40 - MYS | Unidad | 1 | 39121400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238900 |
| 163 | HILO GRIS APTAN 40 | Unidad | 1 | 39121400 | L0CAL03-337-10 | 1014535 |
| 164 | HILO CAFÉ APTAN 40 | Unidad | 1 | 39121400 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238901 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | SPIRAL WRAPING BAND 1415, SPIRAL WRAPING BAND 4104, SPIRAL WRAPING BAND 4106, SPIRAL WRAPING BAND 4109, SPIRAL WRAPING BAND 4112, SPIRAL WRAPING BAND 4119 | Metro | 1 | 39131600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | |
| 166 | ATOMIZADORES DE 500 ML - MYS | Unidad | 1 | 40141700 | GATILLO 500CC | 1523891 |
| 167 | FLEXIBLE CONVOLTED TUBING 1/2 Y FLEXIBLE CONVOLTED TUBING 1/4 | Metro | 1 | 40172500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1227793 |
| 168 | GUANTES NITRILO KLEENGUARD P/N57373 -MYS | Caja | 1 | 42132200 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1901328 |
| 169 | TAPABOCAS INDUSTRIAL -MYS | Caja | 1 | 42172100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238902 |
| 170 | HIGH PERFORMANCE ULTRASONIC COUPLANT - MYS | Unidad | 1 | 42172100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1083442 |
| 171 | SEALANT REMOVAL CUTTER .83 PUL 96935 Y SEALANT REMOVAL CUTTER .40 PUL 96933 | Unidad | 1 | 44121600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1793615 |
| 172 | REMOVEDOR PINTURA BAC5725 | Galón | 1 | 44121600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1238904 |
| 173 | REVELADOR BASE SOLVENTE - MYS | Unidad | 1 | 45141500 | 1012-SKD-S2 | 1047054 |
| 174 | TORQUE SEAL ORANGE P/N160-712 - MYS | Unidad | 1 | 45141500 | 09-25810 | 1789097 |
| 175 | CARETAS PROTECCION - MYS | Unidad | 1 | 46181700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1053639 |
| 176 | BULTO RECORTE TRAPOS - MYS | Bulto | 1 | 47131500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1471020 |
| 177 | SUPER BURR DEBURRING TOOL KIT 04-22181 | Unidad | 1 | 47131800 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1120084 |
| 178 | DESENGRASANTE PD-680 TIPO II - MYS | Unidad | 1 | 47131800 | PD-680 | 1470975 |
| 179 | DESENGRASANTE PD-680 TIPO II - MYS | Unidad | 1 | 47131800 | PD-680 | 1470975 |
| 180 | DESENGRASANTE INDUSTRIAL | Galón | 1 | 47131800 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1540088 |
| 181 | LIMPIA VIDRIOS | Unidad | 1 | 47131800 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1269313 |
| 182 | LIMPIA VINIL 200 gr - MYS | Unidad | 1 | 47131800 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1598444 |
| 183 | LIMPIADOR DESENGRASANTE PARA MANOS GRADO INDUSTRIAL FAST ORANGE | Unidad | 1 | 47131800 | 25-218 | 1392096 |
| 184 | LIMPIADOR HIDRATANTE DE CUERO 500 ml | Unidad | 1 | 47131800 | 200359. | 1685884 |
| 185 | LIQUIDO DESINFECCIÓN HALO MIST | Unidad | 1 | 47131800 | 7722-84-1 | 1701245 |
| 186 | LIMPIA CONTACTOS RAPIDO SECADO X 430 CC - MYS | Unidad | 1 | 47131800 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1747054 |
| 187 | ALCOHOL ISOPROPILICO P/N67-63-0 | Galón | 1 | 47131800 | ISOPRO | 1326024 |
| 188 | METIL ETIL CETONA MEK PRESENTACION EN GALON | Unidad | 1 | 47131800 | MEK | 1045996 |
| 189 | THINNER EXRAFINO | Unidad | 1 | 47131800 | 21018. | 1455825 |
| 190 | VARSOL | Unidad | 1 | 47131800 | VAR-100 | 1022279 |
| 191 | ALMOHADILLA ABSORVENTE DE PETROLEO - MYS | Unidad | 1 | 47131900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1075128 |
| 192 | KIT ABSORVENTE DE DERRAMES KCCS, | Unidad | 1 | 47131900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1531463 |
| 193 | KIT ANTIDERRAMES | Unidad | 1 | 47131900 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1190010 |
| 194 | ROLLO PLÁSTICO 20 CM | Rollo | 1 | 48102100 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1234674 |
| | | | | | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1400388 |
| 195 | ROLLO PLÁSTICO 60 CM | Rollo | 1 | 48102100 | VINIPEL | 1131722 |
| 196 | PAÑOS DE MIICROFIBRA -MYS | Unidad | 1 | 52121700 | 635390. | 1340482 |
| 197 | HILO NEGRO APTAN 40 - MYS | Unidad | 1 | 52121700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1562794 |
| 198 | HILO AZUL APTAN 40 - MYS | Unidad | 1 | 52121700 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1740565 |
| 199 | LIMPIADOR INDUSTRIAL WYPALL - MYS | Rollo | 1 | 53131600 | 30163171 | 1765751 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | CLEANING COMPOUND SHAMPOO | Caneca | 1 | 53131600 | MIL-C-85570 | 1197714 |
| 201 | CLEANING COMPUND B AND B 3100 | Galón | 1 | 53131600 | 3100 | 1444166 |
| 202 | DESMANCHADOR EXTERIOR DE AVIONES S-482 | Unidad | 1 | 53131600 | S-482 | 1238905 |
| 203 | DESODORIZADOR DE CABINAS DE AVIONES S -300 - MYS | Unidad | 1 | 53131600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1232475 |
| 204 | JABÓN LAVADO DE COMPRESORES / TURBO CLEAN 2 | Galón | 1 | 53131600 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1403500 |
| 205 | BRONCE LATAN HEXAGONAL 1 1/2 PULL, BRONCE LATAN HEXAGONAL 1/2 PULL, BRONCE LATAN HEXAGONAL 3/4 PULL, BRONCE LATAN HEXAGONAL 3/8 PULL, BRONCE LATAN HEXAGONAL 5/8 PULL | Unidad | 1 | 53141500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1087647 |
| 206 | BROCHES 1/4 HEMBRA Y MACHO | Unidad | 1 | 53141500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1014692 |
| 207 | OIL BASED FLUORESCENT MAGNETIC PARTICLE SUSPENSION - MYS | Unidad | 1 | 53141500 | 01-0145-40 (14AM) MAGNAFLUX | 1533682 |
| 208 | OIL-BASED FLUORESCENT MAGNETIC PARTICLE SUSPENSION 14AM 01-0145-78 | Unidad | 1 | 53141500 | 01-0145-40 (14AM) MAGNAFLUX | 1533682 |
| 209 | TELA DE LIENZO X METRO | Metro | 1 | 60121500 | "DE ACUERDO A DESCRIPCION" | 1016847 |
| 210 | ALODINE 5700 | Galón | 1 | 73151700 | 5700 | 1197791 |

## 1. Obligaciones Generales y particulares del Contratista.

1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo con los precios contenidos en la propuesta económica, según los plazos previstos y conforme a las especificaciones técnicas establecidas.
2. Colaborarán con la entidad contratante en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatarán las ordenes que durante el desarrollo del contrato ellas les impartan y, de manera general, obrará con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y en trabamientos que pudieran presentarse.
3. Dar cumplimiento a la legislación colombiana y a la normativa aplicable en la materia.
4. Garantizarán la calidad de los bienes contratados y responderán por ello, sin perjuicio de hacer efectiva las garantías establecidas por la Entidad.
5. Remplazar o sustituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los bienes que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la Entidad, sin costo adicional para la Fuerza. Si el contratista no restituye los bienes defectuosos dentro del término señalado por la Entidad, éste podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de multas señaladas en el contrato.
6. No accederán a peticiones o amenazas de quienes actúen fuera de la ley para obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. En el caso de tales peticiones, los contratistas deberán informar de inmediato de su ocurrencia a la entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que adopten las medidas necesarias y correctivos. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de los pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la declaratoria de caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5, numeral 5 de la ley 80 de 1993.
7. Mantener actualizada la información requerida por el SIIF.
8. Responder a los requerimientos, consultas y/o solicitudes de la FAC-CATAM, de forma eficaz y oportuna.
9. Suministrar al supervisor del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae.
10. Los bienes deben contener la garantía del fabricante.
11. Para el suministro de los elementos del presente proceso, el contratista entregará el producto en las instalaciones del Grupo Técnico del CATAM - Almacén Aeronáutico, previa coordinación con el supervisor del contrato para establecer el horario de entrega, el cual será de lunes a viernes de 7:00 am a 17:00 pm; para tal efecto el contratista deberá asignar un asesor administrativo con número de celular, disponible para atender. Si durante la ejecución del contrato, el contratista necesita realizar la entrega en un horario diferente, debe coordinar con el supervisor del contrato el nuevo horario de entrega con previo aviso. Se debe mantener una comunicación constante y respetuosa entre el supervisor del contrato y el contratista para el cumplimiento del objeto del contrato
12. El contratista deberá presentar junto con la oferta la ficha técnica para la totalidad de los productos que son requeridos para el mantenimiento aeronáutico, toda vez que los entes de control y auditora del Ministerio de Defensa, la Fuerza Aéreoespacial colombiana y los entes externos (Aeronáutica Civil) auditan los procesos de calidad y requieren esta información para certificar los trabajos desarrollados en CATAM.

13. Para el caso de los elementos de uso industrial y que son requeridos en la fabricación o reparación de productos aeronáuticos y no tengan ficha técnica, el contratista deberá suministrar la información con las características del elemento o su equivalente a una ficha técnica, que entregue el fabricante y/o distribuidor. La información suministrada por el contratista deberá ser entregada de medio digital en idioma español requisito exigido por la ley Colombina y verificado por los entes de control. El contratista deberá incluir en las especificaciones técnicas y demás información del bien ofrecido; el portal, web, link, teléfono y/o dirección; información.
14. Todos los elementos que entregará el contratista deberán ser nuevos y originales, de acuerdo con el anexo técnico y las normas de calidad y seguridad del producto.
15. La entrega de los bienes se realizará según programación acordada con el supervisor del contrato, durante la ejecución del contrato el transporte, cargue, descargue, entrega, riesgo y propiedad de los elementos requeridos por la Fuerza Aeroespacial Colombiana, serán asumidos por el contratista, hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.
16. El contratista deberá prever el tiempo de llegada de los elementos, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, transito vial nacional y municipal y demás factores.
17. Cuando sea necesario, el contratista deberá efectuar los trámites de nacionalización a nombre de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, cuando el suministro lo requiera.
18. El contratista deberá disponer de por lo menos un número telefónico y una persona para atender los requerimientos que llegasen a presentarse cualquier día de la semana.
19. El contratista se somete a control y/o auditoria en cualquier momento en lo que respecta a la trazabilidad de los elementos entregados, como también los documentos que soportan dichas trazabilidades. Para la entrega del material de insumos, el contratista deberá entregar de forma física y digital al supervisor del contrato, la documentación que garantiza el estado del material, tales como la trazabilidad, (hoja de seguridad, ficha técnica del componente, normas según aplique al tipo de material, etc.)
20. CATAM no proporcionará personal, herramientas ni infraestructura de ningún tipo para la ejecución del contrato, ni ofrecerá transporte u otros medios para su desarrollo. Esta responsabilidad recae exclusivamente en el contratista y su equipo. En caso de requerirse condiciones especiales, estas deben ser solicitadas por escrito por parte del contratista y aprobadas por el ordenador del gasto a través del supervisor del contrato.
21. Para materiales peligrosos como químicos, solventes, Disolventes pinturas, aceites o lubricantes, de cuidado en manipulación se hace necesario que la empresa entregue especificaciones de almacenamiento, fechas de vencimiento y de fabricación, así mismo cada recipiente, lote, caneca o cualquier otro tipo de contenedor deberá estar debidamente marcados e identificados con sus fechas de vencimiento y de fabricación. No se recibe material sin su debida identificación
22. Los bienes suministrados deberán tener condición mínima de vida útil (Shelf Life) y/o vida de almacenamiento del 70% para los recubrimientos y pinturas, y el 70% para los sellantes, en caso de ser requerida el contratista será quien tramite la garantía ante el fabricante o quien corresponda.
23. Presentar las facturas correspondientes al cobro de los bienes suministrados durante la ejecución del contrato.
24. Abstenerse de facturar por encima del presupuesto oficial disponible, de acuerdo con el valor definitivo del contrato.
25. Para los bienes objeto de importación el contratista deberá anexar declaración de importación al momento de entregar el bien.
26. Presentará el permiso "carencia de informe por tráfico de estupefacientes" (CCITE), emitido por el Ministerio de Justicia según la resolución 001/2015 vigente.
27. Todos los elementos deben cumplir con las normas y características indicadas en el Anexo Técnico.
28. Reemplazar los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad sin costo adicional para el CATAM.
29. Los precios de los elementos se entenderán fijos y firmes durante la vigencia del contrato.
30. Reportar al supervisor de manera inmediata, cualquier novedad o anomalía que pueda afectar la ejecución del contrato.
31. Acatar las recomendaciones del supervisor como enlace directo entre el Comando Aéreo de Transporte Militar y el Contratista, que estén en sintonía con el contrato, el pliego de condiciones, la ley y el reglamento
32. Cuando por descuido, imprevisión, negligencia o causas imputables al contratista ocurrieren daños a terceros, este será el directo responsable de ellos.
33. El contratista deberá dar estricta atención a las normas técnicas nacionales y extranjeras para el cumplimiento del objeto contractual, de conformidad al artículo 4 numeral 5 de la ley 80 de 1993, el cual expresa: ARTÍCULO 4o. DE LOS DERECHOS Y DEBERES DE LAS ENTIDADES ESTATALES. Para la consecución de los fines de que trata el artículo anterior, las entidades estatales:
34. Se exigirá que la calidad de los bienes y servicios adquiridos por las entidades estatales se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.

35. Los productos objeto del contrato deberán entregarse en las instalaciones del Almacén Aeronáutico del CATAM dentro de los diez (10) días calendario siguientes al recibo de la orden de suministro debidamente firmada por el supervisor del contrato.
36. Para el suministro de los elementos el contratista deberá contar con disponibilidad los 7 días de la semana las 24 horas al día, con el fin de atender los requerimientos de la entidad.
37. Al momento de entregar los productos el contratista debe anexar el Material Safety Data Sheet MSDS (hojas de seguridad) de los productos que apliquen.
38. El contratista Asegurar por escrito que utilizará los productos anticorrosivos recomendados para las aeronaves FAC, según la Lista de Productos Calificados (QPL) del Mensaje Técnico 868.
39. El contratista deberá dar estricto cumplimiento al manual de contratista de la FAC (GUÍA LINEAMIENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA CONTRATISTAS Y PROVEEDORES AL SERVICIO DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA).
40. Tener en cuenta la obligación con respecto a la catalogación de la OTAN.
41. Las demás relacionadas con el objeto contractual que se encuentren en las leyes y reglamentos.

## Obligaciones para el contratista Clausula catalogación

1. El contratista diligenciará el formato “Formato reporte información CCC Cláusula Contractual de catalogación” y verificar que estén todos los elementos. En caso de que el contratista no entregue el formato, el supervisor no deberá tramitar el correspondiente pago e informara al Ordenador del gasto para dar inicio al correspondiente procedimiento de incumplimiento.

2. Para los materiales e insumos descritos en el presente anexo técnico, el contratista proporcionara, al CATAM en plazo de un mes (1), la documentación que incluya:

a. la identidad del fabricante verdadero
b. el número de pieza fabricante o referencia
c. nombre o designación con que dicho fabricante identifica cada artículo objeto del contrato
d. características físicas y funcionales como modelo
e. marca, referencia, número de parte, entre otros, de aquellos artículos de abastecimientos objeto del contrato, de conformidad con los lineamientos citados por el grupo de catalogación de defensa y, adicionalmente, las que se puedan estar especificadas en el pliego de condiciones del contrato.

3. A los efectos anteriores, el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así como de la presentación en plazo de estos datos y/o de las propuestas de identificación correspondientes en el objeto.

**NOS COMPROMETEMOS Y DAREMOS ESTRICTO CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO**

Cordialmente,



_____

**SERGIO ANDRES CARO VARELA.**
**Representante Legal.**
**Cedula Ciudadanía 80.099.302 de Bogotá.**
**Correo electrónico: contratos2@desvareaereo.com - contratos@desvareaereo.com.**