AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		**DISTRIBUCION REPUESTOS SISTEMAS COMUNICACIONES REGIONAL ATLANTICO**
ITEM	**DESCRIPCION**	
1	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-PIOJO FRECUENCIA TX 6920,000MHZ FRECUENCIA RX 6580,000MHZ TX HIGH	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** SISTEMAS DE COMUNICACIONES (MICROONDAS) DE ESTACION RADAR DE CERRO TUBARA (ATLANTICO)
2	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-CERRO KENNEDY FRECUENCIA TX 6980,000MHZ FRECUENCIA RX 6640,400MHZ TX HIGH	
3	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA- CERRO MACO FRECUENCIA TX 7317,000MHZ FRECUENCIA RX 7121,000MHZ TX HIGH	
4	CABLE COAXIAL TIPO HELIAX DE 1/2" SUPER FLEX BAJISIMA PERDIDA Y ALTO RENDIMIENTO (Rollo de 500 metros). MARCA HANSEN MODELO: HAN-50- 7/8	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** SISTEMAS VHF-ER DE ESTACIONES DE LA REGIONAL ATLANTICO
5	KIT ENERGIA SOLAR COMPLETO 1000 W ESTACION DE COMUNICACIONES PIOJO (Ver Especificaciones Tecnicas)	**NUEVA IMPLEMENTACION**: SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGIA DE RESPALDO DE ESTACION DE COMUNICACIONES (MICROONDAS) DE CERRO PIOJO ATLANTICO
6	Radioenlace UBIQUITI airMAX AC LBE-5AC-GEN2 de 23dBi para banda 5GHz Referencia: LBE-5AC-Gen2	**NUEVA IMPLEMENTACION:** RADIO ENLACES NO LICENCIADOS PARA INTERCONEXION SISTEMAS DE MONITOREO Y GESTION REMOTAS DE EQUIPOS DE RADIOAYUDAS EN PISTA CON TORRES DE CONTROL Y SALAS TECNICAS DE LOS AEROPURTOS DE LA REGIONAL ATLANTICO
7	MOXA ETHERDEVICE SWITCH EDS-408A	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**: SISTEMA DE COMUNICACIONES (V.C.C.S) SALA TECNICA DEL APTO DE BARRANQUILLA
8	CONECTORES RJ45-CAT5/6. (Ver Especificaciones Tecnicas)	**MATENIMIENTO PREVENTIVO**: SISTEMAS DE COMUNICACIONES (MICROONDAS, MULTIPLEXORES RAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO) DE LOS AEROPUERTOS Y ESTACIONES DE LA REGIONAL ATLANTICO.
9	PROTECTOR DE RJ45	
10	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U DE CABLE UTP/FIBRA PARA INSTALACIONES EN RACK EN MARCA GLCtec	
11	CABLE UTP CAT 6.	
12	TARJETA VC8E&M MEGAPLEX 4100	
13	DACETH TAJERTA DATOS GETH AVIAT	
14	TARJETA AVIAT NCC V3	
15	FLASHCARD AVIAT 300MBPS	
16	REGULADOR VOLTAJE DC/DC PARA PANELES SOLARES (48 VDC - 5KVA)	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**: SISTEMAS DE ENERGIA ALTERNA DE ESTACION COMUNICACIONES EL CABRITO (EL BANCO-MAGDALENA)
17	CABLE TRIFASICO (Tres lineas) ENCAUCHETADO No. 8	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** ACOMETIDAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION DE ESTACIONES Y AEROPUERTOS DE LA REGIONAL ATLANTICO

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		**DISTRIBUCION REPUESTOS SISTEMAS COMUNICACIONES REGIONAL ATLANTICO**
ITEM	**DESCRIPCION**	
18	ANTENA OMNIDIRECCIONAL Modelo DB224C 164 - 174 MHz 8.1 dBm Conector N Macho 4 dipolos cerrados	**NUEVA IMPLEMENTACION**: SISTEMA DE COMUNICACIONES TRONKING (REPETIDORA VHF-BANDA CIUDADANA) PARA COORDINACION INTERNA ENTRE DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS-AEROPORTUARIAS (SAR-SEI-ADMIN) CON DEPENCIAS OPERATIVAS-TECNICAS (ATS) LADO TIERRA Y AIRE; CON OCASION RETOMA GESTION Y OPERACION DEL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ A CARGO DE LA AERONAUTICA CIVIL.
19	SOPORTE Largo 1 metro Corredera ajustable en cada lado	
20	DUPLEXER 138 - 174 MHz. 1,5 Db de pérdida de inserción a una separación de 500 KHz. Aislamiento 80 dB, con un espaciamiento de 3 MHz típico Potencia 350 Vatios Perdida de inserción 1,5 dB. 0,5 MHz de separación mínima 4 cavidades	
21	PICTELES EN CABLE BLINDADO Impedancia: 50 Ω. Conectores: Amphenol Tipo N Macho - N Macho	
22	PICTELES EN CABLE BLINDADO Impedancia: 50 Ω. Tipo N Macho - BNC Macho	
23	CABLE COAXIAL/ CORRUGADO RIGIDO Impedancia 50 ohmios Calibre ½	
24	CONECTOR Para Heliax ½ rigido N Macho 50 ohmios	
25	CONECTOR Heliax ½ Tipo N Hembra 50 Ohmios Cobre	
26	POLYPHASER Rango de frecuencia: 125MHZ – 700 MHz. Conectores: N Hembra - Hembra Potencia: VHF 375 Vatios o UHF 125 Vatios Perdida por inserción: 0.1 dB. Impedancia: 50 Ω.	
27	KIT GROUNDING KIT Para cable ½ MIL-STD-1757 MIL-STD-188-124ª	

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		**DISTRIBUCION REPUESTOS SISTEMAS COMUNICACIONES REGIONAL ATLANTICO**
ITEM	**DESCRIPCION**	
28	KIT HANGUER CON ADAPTER 1 unidades Para un cable calibre 1/2 Evita el movimiento en la línea de transmisión Con soporte en acero inoxidable Kit por 30 unidades para cada torre	**NUEVA IMPLEMENTACION:** SISTEMA DE COMUNICACIONES TRONKING (REPETIDORA VHF-BANDA CIUDADANA) PARA COORDINACION INTERNA ENTRE DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS-AEROPORTUARIAS (SAR-SEI-ADMIN) CON DEPENCIAS OPERATIVAS-TECNICAS (ATS) LADO TIERRA Y AIRE; CON OCASION RETOMA GESTION Y OPERACION DEL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ A CARGO DE LA AERONAUTICA CIVIL.
29	RACK PARA ENSAMBLE DE REPETIDORA Altura 1,20 Doble puerta trasera y delantera Chapa con llave Cerradura de tres puntos Especialmente para equipos de comunicaciones Pintura electrostática de alta resistencia	
30	BARRAJES DE TIERRA RACK Cobre 25 X 1,5 X 3/8 CM	
31	BANDEJA Para Rack 19” 30 cm fondo	
32	KIT TUERCAS Para rack de riel y abertura cuadrada 50 unidades	
33	ORGANIZADORES Para rack horizontal	
34	PDU 6 tomas Cable de alimentación de energía 2.80 M.	
35	FUENTE DE PODER Voltaje de salida: 13.8 +/- 0-05 Voltios Ajuste interno de 11 – 15 v Corriente de salida: 25 A Continuos Kit de carga de baterías ACCESORIOS Cables de instalación a la fuente.	
36	BATERIA DE BACKUP Voltaje de salida: 12 VDC Corriente de salida: 150 Amp/h	
37	INSTALACION SISTEMA Pruebas de campo Programación de toda la red con los nuevos canales Instalación radios bases Verificación de los equipos en TX Medición de potencias autorizadas por mintic Ajuste antenas a frecuencias	
38	Mantenimiento, reparación y puesta en funcionamiento de un Sistema de Grabación para los aeropuertos de CARTAGENA y VALLEDUPAR, incluye reparación, reemplazo y o suministro de los elementos en falla, cambio de discos, reparación tarjeta canales, adecuación, instalación, programación, capacitación en sitio a personal local, integración a interfaces y disco de back up externo de capacidad igual o superior al de la grabadora,	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** SISTEMAS DE GRABACION DE AUDIO FACILIDADES AERONATUICAS DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE VALLEDUPAR Y CARTAGENA
39	Unidad GPS para sincronización de máquina.	**NUEVA INSTALACION:** IMPLEMENTACION SISTEMA DE SINCRONIZACION GPS GRABADORAS DE AUDIO DE LOS AEROPUERTOS DE VALLEDUPAR Y CARTAGENA.

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		**DISTRIBUCION REPUESTOS SISTEMAS COMUNICACIONES REGIONAL ATLANTICO**
ITEM	**DESCRIPCION**	
40	Activación plan 600 min prepago 360 días iridium globales	**MANTENIMIENTO PREDICTIVO:** PARA SUMINISTRO DE SERVICIOS ALTERNOS DE COMUNIACION Y COORDINACION TELEFONICA SATELITAL DE LOS AREPUERTO DE SAN ANDRES ISLAS Y PROVIDENCIA; PARA CASO DE EVENTOS CATASTROFICOS DE TIPO CLIMATICO