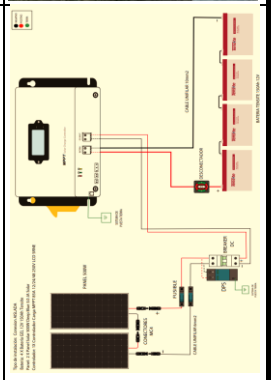
AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO4: 24000914-H1-2024 ("43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE")

No. SOLICITUD: ALMA-001 **FECHA:** 19 NOVIEMBRE 2024

CONTRATO: 24000914-H1-2024

El suscrito supervisor de la contratación (24000914-H1-2024); hace constar que recibió a satisfación los elementos relacionados en la siguiente tabla y hace entrega de los elementos para su respectivo ingreso y egreso de almacén.

ITEM	No REQUERIMIENTO	DECRIPCION		UND	CANT	V. UNITARIO (SIN IVA)	PARTE ROTATIVA	V. TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	PROV-001	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-PIOJO FRECUENCIA TX 6920,000MHZ FRECUENCIA RX 6580,000MHZ TX HIGH		UND	1	$ 21.000.000	CONSUMO	$ 21.000.000	
		MARCA:	DMC						
		PART NUMBER	ODUU60340SB1H						
		SERIAL NUMBER	EBT2436P268						
2	PROV-002	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA-CERRO KENNEDY FRECUENCIA TX 6980,000MHZ FRECUENCIA RX 6640,400MHZ TX HIGH		UND	1	$ 21.000.000	CONSUMO	$ 21.000.000	
		MARCA:	DMC						
		PART NUMBER	ODUU60340SB2H						
		SERIAL NUMBER	EBT2431R662						
3	PROV-003	ODU AVIAT 600V2 ENLACE TUBARA- CERRO MACO FRECUENCIA TX 7317,000MHZ FRECUENCIA RX 7121,000MHZ TX HIGH		UND	1	$ 21.000.000	CONSUMO	$ 21.000.000	
		MARCA:	DMC						
		PART NUMBER	ODU70196SB1H						
		SERIAL NUMBER	BEA23508009						
4	PROV-004	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		ROLLO	1	$ 15.000.000	CONSUMO	$ 15.000.000	
		MARCA:	HANSEN						
		MODELO:	HAN-50- 7/8						
		SERIAL NUMBER	N/A						
			DIAGRAMA GENERAL DE INTERCONEXION						
			A) UN CONTROLADOR CARGADOR SOLAR DE 85A/250V						 

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO4: 24000914-H1-2024 ("43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE")

No. SOLICITUD: ALMA-001 **FECHA:** 19 NOVIEMBRE 2024

CONTRATO: 24000914-H1-2024

El suscrito supervisor de la contratación (24000914-H1-2024); hace constar que recibió a satisfación los elementos relacionados en la siguiente tabla y hace entrega de los elementos para su respectivo ingreso y egreso de almacén.

ITEM	No REQUERIMIENTO	DECRIPCION		UND	CANT	V. UNITARIO (SIN IVA)	PARTE ROTATIVA	V. TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
5	PROV-005	KIT ENERGIA SOLAR COMPLETO 1000 W ESTACION DE COMUNICACIONES PIOJO. INCLUYE LOS SIGUIENTES SUBSISTEMAS:	MODELO MC4885N25 SERIAL NUMBER 202400010070 B) DOS PANELES SOLARES DE 500W DEEP BLUE 3.0 MODELO: DEEP BLUE 3 JA SOLAR SERIA NUMBER N/A C) TRES BATERIAS DE GEL LIBRES MANTENIMIENTO DE 150Ah-12V MARCA: TENSTE SERIA NUMBER N/A D) ACCESORIOS ELECTRICOS VARIOS (BREAKER, DPS FUSIBLES CONECTORES ELECTRICOS, TERMINALES ELECTRICOS ETC.).	UND	1	$ 12.700.000	CONSUMO	$ 12.700.000	   
6	PROV-006	Radioenlace UBIQUITI airMAX AC LBE-5AC-GEN2 de 23dBi para banda 5GHz Referencia: LBE-5AC-Gen2	MARCA: UBIQUITI MODELO: LBE-5AC-GEN2 SERIAL NUMBER_(1): F4E2C6368582 SERIAL NUMBER_(2): F4E2C6366BFA SERIAL NUMBER_(3): F4E2C6366A9A SERIAL NUMBER_(4): F4E2C63686C6 SERIAL NUMBER_(5): F4E2C636774F SERIAL NUMBER_(6): F4E2C63685C5 SERIAL NUMBER_(7): F4E2C63677AE SERIAL NUMBER_(8): F4E2C6368522 SERIAL NUMBER_(9): F4E2C636874A SERIAL NUMBER_(10): F4E2C6366A76	UND	10	$ 750.000	CONSUMO	$ 7.500.000	
7	PROV-007	MOXA ETHERDEVICE SWITCH EDS-408A	MARCA: MOXA MODELO: EDS-408A SERIAL NUMBER_(1): TBZAD1013860 SERIAL NUMBER_(2): TBAAD1041928	UND	2	$ 3.900.000	2011200000	$ 7.800.000	
8	PROV-008	CONECTORES RJ45-CAT5/6. (Ver Especificaciones Tecnicas)	MARCA: GLC-TEC MODELO: RJ45	UND	500	$ 3.000	CONSUMO	$ 1.500.000	

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO4: 24000914-H1-2024 ("43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE")

No. SOLICITUD: ALMA-001 **FECHA:** 19 NOVIEMBRE 2024

CONTRATO: 24000914-H1-2024

El suscrito supervisor de la contratación (24000914-H1-2024); hace constar que recibió a satisfación los elementos relacionados en la siguiente tabla y hace entrega de los elementos para su respectivo ingreso y egreso de almacén.

ITEM	No REQUERIMIENTO	DECRIPCION		UND	CANT	V. UNITARIO (SIN IVA)	PARTE ROTATIVA	V. TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
9	PROV-009	PROTECTOR DE RJ45		UND	500	$ 1.200	CONSUMO	$ 600.000	
		MARCA:	SAT1						
		REFERENCIA	RJ45						
10	PROV-010	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U DE CABLE UTP/FIBRA PARA INSTALACIONES EN RACK EN MARCA GLCtec		UND	10	$ 95.000	CONSUMO	$ 950.000	
		MARCA:	SPEEDNET						
		PART NUMBER	SCM-620201						
11	PROV-011	CABLE UTP CAT 6.		ROLLO	1	$ 980.000	CONSUMO	$ 980.000	
		MARCA:	GLC-TEC						
		MODELO:	CAT-6						
12	PROV-012	TARJETA VC8E&M MEGAPLEX 4100		UND	2	$ 12.500.000	CONSUMO	$ 25.000.000	
		MARCA:	MEGAPLEX						
		MODELO:	02452339-RC						
		SERIAL NUMBER_(1):	5244971/34						
		SERIAL NUMBER_(2):	5262601/23						
13	PROV-013	DAC ETH TAJERTA DATOS GETH AVIAT		UND	1	$ 7.200.000	CONSUMO	$ 7.200.000	
		MARCA:	AVIAT						
		PART NUMBER	EXD-181-002						
		SERIAL NUMBER_(1):	EBT2432T508						
14	PROV-014	TARJETA AVIAT NCC V3		UND	1	$ 6.800.000	CONSUMO	$ 6.800.000	
		MARCA:	AVIAT						
		PART NUMBER	EXN-005						
		SERIAL	EBT2424N746						
15	PROV-015	FLASHCARD AVIAT 300MBPS		UND	1	$ 7.400.000	CONSUMO	$ 7.400.000	
		MARCA:	AVIAT						
		PART NUMBER	DWS-LIC-30						
		SERIAL	LLT24388847						

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO4: 24000914-H1-2024 ("43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE")

No. SOLICITUD: ALMA-001 **FECHA:** 19 NOVIEMBRE 2024

CONTRATO: 24000914-H1-2024

El suscrito supervisor de la contratación (24000914-H1-2024); hace constar que recibió a satisfación los elementos relacionados en la siguiente tabla y hace entrega de los elementos para su respectivo ingreso y egreso de almacén.

ITEM	No REQUERIMIENTO	DECRIPCION		UND	CANT	V. UNITARIO (SIN IVA)	PARTE ROTATIVA	V. TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
16	PROV-016	REGULADOR VOLTAJE DC/DC PARA PANELES SOLARES (48 VDC - 5KVA)		UND	1	$ 8.250.000	2030402002	$ 8.250.000	
		MARCA:	EASUN POWER						
		MODELO:	MPPT-48100						
		SERIAL	2417671177						
17	PROV-017	CABLE TRIFASICO (Tres lineas) ENCAUCHETADO No. 8		MTS	100	$ 33.830	CONSUMO	$ 3.383.000	
		MARCA:							
		REFERENCIA	PVC/CCAM-600VAC						
UNIDADES REPETIDOR VHF (164 - 174) BARRANQUILLA									
18	PROV-018	ANTENA OMNIDIRECCIONAL Modelo DB224C 164 - 174 MHz 8.1 dBm Conector N Macho 4 dipolos cerrados		UND	1	$ 4.450.000	2011304000	$ 4.450.000	
19	PROV-019	SOPORTE Largo 1 metro Corredera ajustable en cada lado		UND	2	371.875	CONSUMO	743.750	
20	PROV-020	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		UND	1	$ 10.142.045	2010502001	$ 10.142.045	
21	PROV-021	PICTELES EN CABLE BLINDADO Impedancia: 50 Ω. Conectores: Amphenol Tipo N Macho - N Macho		UND	2	178.500	CONSUMO	357.000	
22	PROV-022	PICTELES EN CABLE BLINDADO Impedancia: 50 Ω. Tipo N Macho - BNC Macho		UND	2	178.500	CONSUMO	357.000	
23	PROV-023	CABLE COAXIAL/ CORRUGADO RIGIDO Impedancia 50 ohmios Calibre ½		MTS	30	37.188	CONSUMO	1.115.640	

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO4: 24000914-H1-2024 ("43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE")

No. SOLICITUD: ALMA-001 **FECHA:** 19 NOVIEMBRE 2024

CONTRATO: 24000914-H1-2024

El suscrito supervisor de la contratación (24000914-H1-2024); hace constar que recibió a satisfación los elementos relacionados en la siguiente tabla y hace entrega de los elementos para su respectivo ingreso y egreso de almacén.

ITEM	No REQUERIMIENTO	DECRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO (SIN IVA)	PARTE ROTATIVA	V. TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
24	PROV-024	CONECTOR Para Heliax ½ rigido N Macho 50 ohmios	UND	1	$ 124.950	CONSUMO	$ 124.950	
25	PROV-025	CONECTOR Heliax ½ Tipo N Hembra 50 Ohmios Cobre	UND	1	$ 145.775	CONSUMO	$ 145.775	
26	PROV-026	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.	UND	1	$ 505.750	CONSUMO	$ 505.750	
27	PROV-027	KIT GROUNDING KIT Para cable ½ MIL-STD-1757 MIL-STD-188-124ª	UND	2	$ 56.525	CONSUMO	$ 113.050	
28	PROV-028	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	UND	3	$ 260.313	CONSUMO	$ 780.939	
29	PROV-029	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	UND	1	$ 2.028.409	CONSUMO	$ 2.028.409	
30	PROV-030	BARRAJES DE TIERRA RACK Cobre 25 X 1,5 X 3/8 CM	UND	1	$ 200.813	CONSUMO	$ 200.813	
31	PROV-031	BANDEJA Para Rack 19" 30 cm fondo	UND	2	$ 92.225	CONSUMO	$ 184.450	
32	PROV-032	KIT TUERCAS Para rack de riel y abertura cuadrada 50 unidades	UND	1	$ 2.975	CONSUMO	$ 2.975	
33	PROV-033	ORGANIZADORES Para rack horizontal	UND	1	$ 66.938	CONSUMO	$ 66.938	

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO4: 24000914-H1-2024 ("43300C1225 ADQUIRIR REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE LA REGIONAL NORTE")

No. SOLICITUD: ALMA-001 **FECHA:** 19 NOVIEMBRE 2024

CONTRATO: 24000914-H1-2024

El suscrito supervisor de la contratación (24000914-H1-2024); hace constar que recibió a satisfación los elementos relacionados en la siguiente tabla y hace entrega de los elementos para su respectivo ingreso y egreso de almacén.

ITEM	No REQUERIMIENTO	DECRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO (SIN IVA)	PARTE ROTATIVA	V. TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
34	PROV-034	PDU 6 tomas Cable de alimentación de energía 2.80 M.	UND	1	$ 229.075	CONSUMO	$ 229.075	
35	PROV-035	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 ables de instalación a la fuente.	UND	1	$ 2.231.250	CONSUMO	$ 2.231.250	
36	PROV-036	BATERIA DE BACKUP Voltaje de salida: 12 VDC Corriente de salida: 150 Amp/h	UND	2	1.176.477	CONSUMO	2.352.954	
37	PROV-037	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 minticAjuste antenas a frecuencias	UND	1	$ 6.000.000	SERVICIO	$ 6.000.000	N/A
GRABADORA VOZ Y DATOS CAERTAGENA-VALLEDUPAR								
38	PROV-037	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,	GLB	1	$ 29.500.000	SERVICIO	$ 29.500.000	N/A
39	PROV-037	Unidad GPS para sincronización de máquina. MARCA: TIME MACHINES MODELO: TM1000A SERIAL A09150010	UND	1	$ 6.500.000		$ 6.500.000	
TELEFONIA SATELITAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA								
40	PROV-040	Activación plan 600 min prepago 360 días iridium globales	GLB	2	$ 6.800.000	CONSUMO	$ 13.600.000	
						Costos Directos	**$ 249.795.763**	
						IVA	**$ 47.461.195**	
						TOTAL	**$ 297.256.958**	

Firma

JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS

Firmado digitalmente por JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JOSE CARLOS MUÑOZ VILLALOBOS, o=UAEAC, ou=UAEAC, email=jose.munoz@aerocivil.gov.co, c=CO
Fecha: 2024.11.19 14:32:16 -05'00'

Supervisor