	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-033**
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	**Versión N°:**	**04**
		Vigencia:	**12-12-2024**

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 20/01/2026

Señores:
PROVEEDORES

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELECTRÓNICOS Y OTRA CLASE DE MATERIALES Y SUMINISTROS PARA EL CACOM-6.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	LA PRESENTE OFERTA TENDRA UNA VIGENCIA DE 90 DIAS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SEGÚN CUADRO ANEXO DE CANTIDADES	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	El plazo de ejecución del contrato será desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato y la ejecución en los términos del Artículo 41 de la Ley 80 de 1993, hasta el 15 de ABRIL de 2026.
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Oferta económica 2. RUT 3. Formato creación beneficiario cuenta 4. Certificación bancaria
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución	

	del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	LA COTIZACIÓN DEBE SER REMITIDA POR CORREO ELECTRÓNICO AL CORREO ANGEL.RUGE@FAC.MIL.CO COMO ESTRUCTURADOR TÉCNICO DEL CONTRATO

TC FAUSTO GUARIN DIAZ

FIRMA GERENTE DE PROYECTO

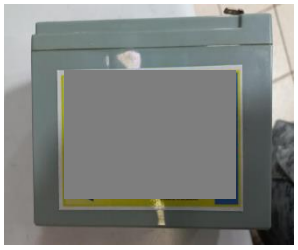
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

ANEXO TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	INFORMACIÓN TECNICA	CANTIDAD AUTORIZADA	IMAGEN
02-01-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS				
1	**DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD.**	**NOMBRE**: DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD. **CARACTERÍSTICAS:** Hasta 15,4 kg de humedad por día, bajo condiciones estándar de operación / Apto para ambientes de hasta 232 m².⁄ Tanque de almacenamiento de agua de 1,9 litros, complementado con manguera de drenaje continuo de 100 cm, permitiendo operación prolongada sin interrupciones por vaciado manual. / Dispone de tres (3) modos de operación, adaptables a distintas condiciones ambientales y necesidades de uso. / ruedas multidireccionales de 360° y asas ergonómicas, facilitando su transporte y reubicación dentro del área de uso. / Funcionamiento silencioso, adecuado para su utilización en trabajos técnicos. **SISTEMA DE CONTROL Y OPERACIÓN:** Control automático de nivel de humedad / Pantalla digital integrada / Temporizador programable de hasta 24 horas / Función de apagado automático. **USO ESPECÍFICO:** Deshumidificador compacto diseñado para el control y reducción de la humedad ambiental en espacios cerrados y prevención de moho y condensación.	1	
02-02-01-004-006-02 REC-10 APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DEELECTRICIDAD Y SUS PARTES YPIEZAS				

2	**PROTECTOR AIRE ACONDICIONADO 220V**	**NOMBRE**: Protector de voltaje 220V. **CARACTERÍSTICAS:** Protector de voltaje para quipos de aire acondicionado hasta 42000BTU, 40A 220V. **USO ESPECÍFICO:** Protector de voltaje que permite proteger los equipos de las variaciones de la corriente eléctrica.	10	
3	**CONECTOR CABLE DE RED MACHO RJ 45**	**NOMBRE:** Conector cable de red macho RJ45. **REFERENCIAS:** RJ45 macho (8P8C) **CARACTERISTICAS:** 8P8C / Transparente en policarbonato (PC) de alta dureza / En versiones blindadas: carcasa metálica niquelada / 50 micrómetros de oro (50µ" Gold Plated) — recomendación para conectores de calidad / 750 ciclos de conexión / guía interior para posicionar los hilos (en modelos mejorados) / Terminación de cables Ethernet (UTP/FTP) / Redes de datos, telecomunicaciones, CCTV IP, equipos PoE / ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 1180. **COMPATIBILIDAD:** Cat5 / Cat5e / at6 (en versiones de mejor calidad). **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:** Impedancia nominal, 100 Ω (estándar Ethernet) / Resistencia de contacto: < 20 mΩ. **COMPATIBILIDAD CON POE:** PoE (802.3af) / PoE+ (802.3at) / PoE++ (802.3bt). **USO ESPECIFICO:** Terminación de cables Ethernet (UTP/FTP) / Redes de datos, telecomunicaciones, CCTV IP, equipos PoE	100	

4	**CONECTOR CABLE DE RED HEMBRA RJ 45**	**NOMBRE:** Conector cable de red hembra RJ45. **REFERENCIAS:** RJ45 hembra (8P8C) **CARACTERISTICAS:** Plástico ABS/PC de alto impacto / En modelos blindados: carcasa metálica niquelada / 8P8C / Material de contactos, bronce fosforoso / cobre con baño de oro (≥ 50 µ" recomendado) / 750 ciclos de conexión/desconexión / estándar keystone 14,5 × 16 × 32 mm aprox. / Rendimiento hasta 250 MHz. **COMPATIBILIDAD:** PoE (IEEE 802.3af) / PoE+ (IEEE 802.3at) / PoE++ (IEEE 802.3bt). **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:** Impedancia nominal, 100 Ω / Resistencia de contacto, < 20 mΩ / Resistencia de aislamiento, ≥ 500 MΩ. **USO ESPECIFICO:** Tomas de red en viviendas, oficinas, edificios y data centers / Paneles y racks de telecomunicaciones / Cámaras IP y sistemas CCTV / Access points WiFi / Sistemas PoE / PoE+ / PoE++ / Cableado estructurado categoría 5e/6/6A	50	
5	**KIT DE CONECTORES - ADAPTADORES COAXIALES DE RF PARA INTERCONEXIÓN**	**NOMBRE:** KIT DE CONECTORES - ADAPTADORES COAXIALES DE RF PARA INTERCONEXIÓN **CARACTERISTICAS:** Kit de conectores eléctricos para pruebas y mediciones con diferentes terminaciones RF. **COMPONENTES MÍNIMOS:** Cables de conexión para los conectores y realizar pruebas **/** Estuche o caja plástica para almacenamiento. **CONECTORES TIPICOS:** BNC (macho y hembra) / TNC (macho y hembra) / N-Type (macho y hembra) / UHF / PL-259 / SO-239 / F-Type / RCA / Phono / Banana / Binding Post (en algunos subkits) / Adaptadores cruzados (gender changers) / Codos 90° y T-adaptadores. **TIPOS DE ADAPTADORES TÍPICOS:** BNC M → BNC F / BNC M → TNC F / N M → BNC F / N M → TNC F / TNC M → BNC F / RCA → BNC / UHF → BNC o N / F-Type → BNC / BNC "T" / BNC codo / Adaptadores "hembra-hembra" / Adaptadores "macho-macho".	2	

		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: kit universal adaptador coaxial / RF / combinaciones de conectores de SMA a BNC, o de BNC / contactos centrales chapados en oro y cuerpos de latón chapado en plata. / 50 Ω (la mayoría de los adaptadores) — algunos adaptadores tipo "F" pueden soportar 75 Ω. / Hasta DC – 3 GHz (dependiendo del adaptador) / Cumple con CE / RoHS. **PRESENTACIÓN ESTUCHE Y/O CAJA**. **USO ESPECIFICO:** Uso en pruebas eléctricas, medición, mantenimiento y laboratorios.		
02-02-01-004-006-04 REC-10 ACUMULADORES, PILAS YBATERÍAS PRIMARIAS Y SUSPARTES Y PIEZAS				
6	**BATERIAS DE GEL 12 V 12 AH**	**NOMBRE**: Baterías 12V 24AH **DIMENSIONES:** Largo 15 cm / Ancho 9.5 cm / Altura 9.5 cm / igual o de menor dimensión a estas. **REFERENCIA:** AV-ACC-BT-01 / AV-426-S2C0 **CARACTERÍSTICAS:** Batería 12V 24AH / Plomo-ácido sellada (VRLA), con construcción AGM ("Absorbed Glass Mat") y rejillas de plomo-calcio / Bornes tipo Faston (también llamados lengüeta o terminal de pala). **SEPARADOR:** Fibra de vidrio, resistente a vibraciones y fugas. **APLICACIONES:** Sistemas de respaldo, suministro constante de energía. **MANTENIMIENTO**: Libre de mantenimiento, no requiere adición de agua. **USO ESPECÍFICO:** Alimentación productos eléctricos, luces de pista.	30	 

7	**BATERIAS DE PLOMO 150AH**	**NOMBRE:** Batería recargable sellada de plomo-ácido tipo VRLA, 12 V – 150 Ah. **DIMENSIONES: Largo:** 48 – 52 cm / **Ancho:** 17 – 22 cm / **Alto:** 42 – 48 cm **REFERENCIA:** Batería VRLA (Valve Regulated Lead Acid), sellada, libre de mantenimiento. **CARACTERÍSTICAS:** Tensión nominal 12 Voltios (V) / Capacidad nominal 150 Ampere-hora (Ah) / Tecnología Plomo-ácido sellada (VRLA / AGM) / Tipo de servicio Uso estacionario y cíclico / Autodescarga Baja. / Bornes superiores tipo perno/tornillo, metálicos, aptos para conexión mediante terminales de anillo, asegurados con tuerca y tornillo, diseñados para conducción de alta corriente y conexión firme. **MANTENIMIENTO:** Libre de mantenimiento. **MATERIAL DEL GABINETE:** Carcasa plástica rígida resistente a impactos y a electrolito ácido. **USO ESPECÍFICO**: Sistemas UPS. / Sistemas de respaldo eléctrico / Telecomunicaciones / Energía solar y sistemas fotovoltaicos / Equipos industriales y eléctricos.	**5**	
8	**BATERIAS AA PAQUETE X 12 UNIDADES**	**NOMBRE**: Baterías AA Caja 12 unidades. **CARACTERÍSTICAS:** Batería alcalina, paquete por 12 unidades, libre de mercurio y cadmio. Voltaje 1,5 V / 2.400 mAh o superior (para baterías alcalinas). **FORMATO FÍSICO:** Longitud: 50,5 mm ± 0,5 mm / Diámetro: 14,5 mm ± 0,5 mm. **DESEMPEÑO MÍNIMO REQUERIDO:** Adecuadas para dispositivos de consumo medio y alto (radios, linternas, instrumentos portátiles, sensores, GPS, etc.). **EMPAQUE:** Blíster o caja sellada / Fecha de fabricación y lote visibles en el empaque. **CONDICIONES ADICIONALES:** Cada batería debe venir protegida contra cortocircuitos durante el transporte / Antigüedad máxima permitida a la entrega: no mayor a 12 meses desde su	64	

		fabricación. **USO ESPECÍFICO:** Alimentación productos eléctricos		
9	**BATERIAS AAA PAQUETE X 12 UNIDADES**	**NOMBRE**: Baterías AAA **CARACTERÍSTICAS:** Alcalina: libre de mercurio y cadmio / Voltaje 1,5 V / 1.000 mAh o superior (para baterías alcalinas). **FORMATO FÍSICO:** Longitud: 44,5 mm ± 0,5 mm / Diámetro: 10,5 mm ± 0,5 mm. **DESEMPEÑO MÍNIMO REQUERIDO:** Adecuada para dispositivos de consumo medio y alto (radios, linternas, instrumentos portátiles, sensores, etc.). **EMPAQUE**: Presentación en blíster o caja cerrada / Lote y fecha de fabricación visibles. **CONDICIONES ADICIONALES:** Cada batería debe venir individualmente protegida contra cortocircuitos / Fabricación no mayor a 12 meses respecto a la fecha de entrega. **USO ESPECÍFICO:** Alimentación productos electrónicos.	20	 AAA
02-01-01-004-007-02 REC-10 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO; TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES; TELÉFONOS				
10	**RADIO ESTACIÓN BASE VEHICULAR VHF**	**NOMBRE:** Radios VHF aeronáutico vehicular **DIMENSIONES**: 161x45x193mm **CARACTERÍSTICAS:** Rango de operación TX/RX 118,000-136,992 MHz, 200 canales de memoria programables, bocina de 1,5w montada al frente, conector de RF PL259 hembra, compatible con entrada de alimentación de 13,75Vcc o 27,5Vcc, pantalla LCD, micrófono de mano, cable de alimentación y fuente de alimentación. / Que acepte canalización 25 kHz y 8.33 kHz / Que cuente con protección contra polvo y salpicaduras (mínimo IP54), para uso seguro en cabinas o estaciones. / Que esté diseñado bajo normas de calidad, robustez y confiabilidad para uso aeronáutico.	1	

		USO ESPECÍFICO: Comunicación en banda aeronáutica.		
11	**RADIOS PORTATIL VHF AERONAUTICO**	**NOMBRE:** Radios Portátil VHF aeronáutico **DIMENSIONES:** 58,9 × 148,4 × 31,8 mm. **CARACTERÍSTICAS**: Rango de operación **TX**: 118.000 – 136.992 MHZ, **RX**:108.000-136.992 MHZ. 300 canales /15 grupos. **PANTALLA:** LCD de alta visibilidad, mínimo 2,3 pulgadas, legible a plena luz del día. **ESPACIADO DE CANAL**: 25 kHz y 8,33 kHz **SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR**: NAV (6 dB S/N): < 0 dBµ / COM (12 dB SINAD): < 0 dBµ (filtro CCITT). **POTENCIA DE AUDIO INTERNA (ALTAVOZ)**: ~1.200 mW (AM, 8 Ω, 60% modulación, distorsión 10%). **CONECTOR PARA ALTAVOZ EXTERNO**: 3.5 mm, 3-conductores, 8 Ω. **GPS / NAVEGACIÓN**: GPS integrado (también soporta GLONASS/SBAS) / Navegación por waypoints (“Direct-To” y planes de vuelo) / Capacidad: hasta 300 waypoints y 10 planes de vuelo. **CONECTIVIDAD BLUETOOTH**: Sí, permite usar app móvil (por ejemplo, para planear vuelos). **FUNCIONES ADICIONALES**: Botón de emergencia 121,5 MHz / escaneo, VFO, memoria, canal prioritario (“priority scan”) / Función “Flip-Flop” (recupera últimos canales usados) / Reducción de ruido: ANL (Auto Noise Limiter) / Canales meteorológicos (“weather”). **PROTECCIÓN / ROBUSTEZ**: Grado de protección: IP57 (resistente a polvo y agua, sumersión hasta 1 m por 30 min) / Estándar militar: cumple MIL-STD-810G / Temperatura de funcionamiento: –20 °C a +55 °C.	**1**	

		BATERÍA / ALIMENTACIÓN: Batería Li-Ion BP-288 (7,2 V) / Caja para 6 pilas AA (BP-289) también soportada / Cargador rápido (BC-224) y adaptador AC (BC-123SE) incluidos / compatibles. **ANTENA**: conector **BNC**, impedancia 50 Ω. **PESO**: ~340 g con batería BP-288. **DIMENSIONES MÁXIMAS:** Aproximadamente **60 × 150 × 35 mm**. **ACCESORIOS MÍNIMOS INCLUIDOS:** Batería recargable Li-Ion. Cargador rápido y adaptador AC. Antena banda aérea VHF. Clip de cinturón. Correa de mano. **USO ESPECÍFICO:** Comunicación en banda aeronáutica.		
02-02-01-003-004-02 REC-10 PRODUCTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS BÁSICOS N.C.P.				
12	**AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIAS**	**NOMBRE:** Agua desmineralizada para baterías. **REFERENCIA**: Galón **CARACTERÍSTICAS:** Agua para batería sin acido x Galón. **USO ESPECÍFICO:** Mantenimiento de baterías.	25	
02-02-01-003-005-04 REC-10 PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.				
13	**ANTISTATIC ELECTRONIC EQUIPMENT CLEAN 3M REF MMMCL600**	**NOMBRE:** Antistatic electronic equipment cleaner **CARACTERÍSTICAS:** Lata de limpiador antiestático en aerosol de 10oz / Que sea un limpiador electrónico “no-residuo / sin residuos” (oil- and wax-free). / Que tenga “propiedades anti-estáticas” para reducir acumulación de polvo post-limpieza. / Que sea “no corrosivo” y “seguro para	5	

		plásticos/metales/elastómeros". / Que "evapore rápidamente" sin dejar humedad residual. / Que no contenga solventes halogenados que dañen ozono u otros materiales sensibles. / Que su riesgo de inflamabilidad sea bajo o nulo, preferiblemente "no inflamable". / Que incluya "Hoja de Seguridad (SDS)" con ingredientes, riesgos, manipulación, almacenamiento. / Que sea compatible con uso en equipos electrónicos apagados, sensibles, de oficina, industriales, telecomunicaciones. **USO ESPECÍFICO**: Limpieza de equipos electrónicos.		
02-02-01-003-006-09 REC-10 OTROS PRODUCTOS PLÁSTICOS				
14	**CINTA ELECTRICA VINILO 33 19MM X 20,1**	**NOMBRE:** Cinta aislante eléctrica de vinilo 19mmx20m **COLOR:** Negro. **DIMENCIONES:** Ancho: 19 mm / Largo/longitud del rollo: 20 m / spesor nominal (sin liner): ~ 0,178 mm (aprox. 0,18 mm) **CARACTERÍSTICAS:** Soporte: PVC (policloruro de vinilo) / Adhesivo: caucho con resina sensible a la presión / adhesivo tipo caucho-resina / Aislamiento primario para empalmes de cables y conductores — adecuado para tensiones hasta 600 V. **USO ESPECÍFICO:** Aislamiento de empalmes, uniones y terminaciones de cables eléctricos, en instalaciones residenciales, comerciales o industriales (baja tensión). / Protección mecánica y aislamiento eléctrico de cables, conexiones, uniones, empalmes. / Uso en interiores o exteriores, ya que resiste condiciones climáticas, humedad, corrosión y rayos UV. / Adecuada para la codificación por color / identificación de fases si se usa	40	

		en distintos colores.		
15	**CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE 23 18MM X 9,1**	**NOMBRE:** Cinta eléctrica de hule auto fundente 18mmx9.1m **COLOR:** NEGRO **DIMENCIONES:** Ancho nominal: 18 mm / Largo del rollo: 9.1 m / Espesor nominal (sin liner): ~ 0.76 mm. **CARACTERISTICAS:** Aislamiento primario/segundario para empalmes y terminaciones de cables eléctricos. Apto para tensiones desde baja hasta media/alta tensión, típicamente hasta 69 kV. **/** Rigidez dieléctrica / resistencia dieléctrica adecuada: valores típicos reportados como “800 V **/** Soporte: caucho (normalmente caucho de etileno-propileno — EPR) / Tipo de cinta: autofundente / auto-fusión (no requiere adhesivo extra — se fusiona sobre sí misma al estirarse y enrollarse). **USO ESPECIFICO:** Aislamiento eléctrico primario y secundario para empalmes, terminaciones, uniones de cables eléctricos en instalaciones de baja, media o alta tensión. / Reparación, mantenimiento, sellado de empalmes expuestos a humedad, polvo, intemperie. / Uso en conexiones expuestas, exteriores, motores, tableros eléctricos, instalaciones rurales o industriales. / Protección contra la humedad, corrosión, polvo y agentes ambientales.	**40**	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

02-01-01-004-008- 02 REC-10 INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICIÓN, VERIFICACIÓN, ANÁLISIS, DE NAVEGACIÓN Y PARA OTROS FINES (EXCEPTO INSTRUMENTOS ÓPTICOS); INSTRUMENTOS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS

16	**SCANNER AUTOMOTRIZ**	**NOMBRE:** Scanner Automotriz **CARACTERÍSTICAS TECNICAS:** Diagnostico de todos los sistemas electromecánicos del vehículo 12V / Lee y borra códigos de falla DTC / Lectura de flujo de datos en tiempo real / Realiza Test de actuadores / Codificaciones y Adaptaciones / 15 funciones Especiales de servicio (Reinicio de aceite, EPB, TPMS reset, BMS, Purgado de frenos, DPF, INMO, INYECTORES, SAS, SUSPENSIONES, CUERPOS DE ACELERACION, AFS, TYRE RESET, TRANSMISIONES, EGR) / Equipo con desarrollo para industria latinoamericana / Acceso remoto para soporte con técnicos de AUTOTOOLS SAS / Soporta accesorios. T-Wand 200 para tpms, osciloscopio scope box, cámara termográfica, linterna de trabajo, test de batería, videoscopio, IMPRESORA INCLUIDA / 2 años de actualización. **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Cámara trasera de 8 MP / Batería 3100 mAh/7,6 V-10 Horas de funcionamiento continuo / ROM-RAM 32G/2G / Pantalla de Visualización 5,99 pulgadas/TFT (IPS) / Modo de conexión Bluetooth 4.0/WIFI(WLAN802.11b/g/n) / Temperatura de trabajo 32° F~122 °F / Sistema Operativo Android 10.0 / Temperatura de Almacenamiento -4 °F~144°F. **USO ESPECÍFICO:** Herramienta de diagnóstico profesional para mecánicos y talleres, para vehículos Diesel y Gasolina 12 V. Diagnósticos como escaneo completo del vehículo, lectura y borrado de códigos de falla, flujo	**1**	

		de datos en vivo, pruebas de actuación, funciones bidireccionales, funciones especiales y 15 funciones de restablecimiento de mantenimiento diferentes.		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

CUADRO DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	MED	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA X CANTIDAD
1	DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD	1	UN				
2	PROTECTOR AIRE ACONDICIONADO 220V	10	UN				
3	CONECTOR CABLE DE RED MACHO RJ 45	100	UN				
4	CONECTOR CABLE DE RED HEMBRA RJ 45	50	UN				
5	KIT DE CONECTORES - ADAPTADORES COAXIALES DE RF PARA INTERCONEXIÓN	2	UN				
6	BATERIAS DE GEL 12 V 12 AH	30	UN				
7	BATERIAS DE PLOMO 150AH	5	UN				
8	BATERIAS AA PAQUETE X 12 UNIDADES	64	UN				
9	BATERIAS AAA PAQUETE X 12 UNIDADES	20	UN				
10	RADIO ESTACIÓN BASE VEHICULAR VHF	1	UN				
11	RADIOS PORTATIL VHF AERONAUTICO	1	UN				
12	AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIAS	25	UN				
13	ANTISTATIC ELECTRONIC EQUIPMENT CLEAN 3M REF MMMCL600	5	UN				
14	CINTA ELECTRICA VINILO 33 19MM X 20,1	40	UN				
15	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE 23 18MM X 9,1	40	UN				
16	SCANNER AUTOMOTRIZ	1	UN				

NOTAS: 1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.

2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

DIGITAL SISTEM COLOMBIA S.A.S
SOLUCIONES INTEGRALES NIT: 900402602-4
COMANDO AEREO DE COMBATE N°6 NIT 800141638

Bogotá D.C. 21 de enero de 2026

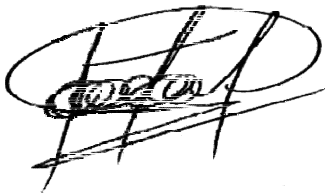
Señores:
Fuerza Aeroespacial Colombiana -CACOM No.6
Solano - Caquetá

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELECTRÓNICOS Y OTRA CLASE DE MATERIALES Y SUMINISTROS PARA EL CACOM-6							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT.**	**MED.**	**VALOR UNITARIO**	**IVA UNIT.**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**
1	DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD	1	UN	$ 1,100,000	$ 209,000	$ 1,309,000	$ 1,309,000
2	PROTECTOR AIRE ACONDICIONADO 220V	10	UN	$ 105,000	$ 19,950	$ 124,950	$ 1,249,500
3	CONECTOR CABLE DE RED MACHO RJ 45 por 100 UNIDADES	1	UN	$ 115,000	$ 21,850	$ 136,850	$ 136,850
4	CONECTOR CABLE DE RED HEMBRA RJ 45	50	UN	$ 5,950	$ 1,131	$ 7,081	$ 354,025
5	KIT DE CONECTORES - ADAPTADORES COAXIALES DE RF INTERCONEXIÓN	2	UN	$ 1,500,000	$ 285,000	$ 1,785,000	$ 3,570,000
6	BATERIAS DE GEL 12 V 12 AH	30	UN	$ 220,000	$ 41,800	$ 261,800	$ 7,854,000
7	BATERIAS AA PAQUETE 12 UNIDADES	64	UN	$ 72,000	$ 13,680	$ 85,680	$ 5,483,520
8	BATERIAS AAA PAQUETE 12 UNIDADES	20	UN	$ 72,000	$ 13,680	$ 85,680	$ 1,713,600
9	RADIO ESTACIÓN BASE VEHICULAR VHF	2	UN	$ 5,750,000	$ 1,092,500	$ 6,842,500	$ 13,685,000
10	RADIOS PORTATIL VHF AERONAUTICO	2	UN	$ 6,200,000	$ 1,178,000	$ 7,378,000	$ 14,756,000
11	AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIAS	25	UN	$ 15,500	$ 2,945	$ 18,445	$ 461,125
12	ANTISTATIC ELECTRONIC EQUIPMENT CLEAN 3M REF MMMCL600	5	UN	$ 115,000	$ 21,850	$ 136,850	$ 684,250

13	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE 23 18MM X 9,1	40	UN	**$ 29,550**	**$ 5,615**	**$ 35,165**	**$ 1,406,580**
14	CINTA ELECTRICA VINILO 33 19MM X 20,1	40	UN	**$ 14,500**	**$ 2,755**	**$ 17,255**	**$ 690,200**
15	BATERIAS DE PLOMO 150AH	5	UN	**$ 1,395,000**	**$ 265,050**	**$ 1,660,050**	**$ 8,300,250**
16	SCANNER AUTOMOTRIZ	1	UN	**$ 5,150,000**	**$ 978,500**	**$ 6,128,500**	**$ 6,128,500**
	TOTAL IVA INCLUIDO						**$ 67,782,400**

REPRESENTANTE LEGAL D.S.C.

Marco Antonio Lozano Rodriguez Cel 302638182



CENTRO FERRETERO MAFER S.A.S.

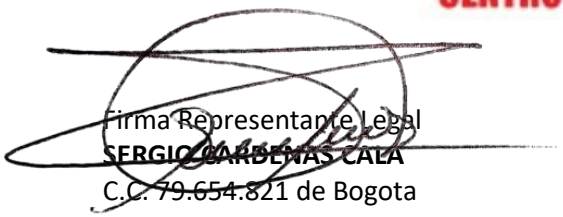
Bogotá D.C., enero 30 de 2026

COTIZACION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELECTRÓNICOS Y OTRA CLASE DE MATERIALES Y SUMINISTROS PARA EL CACOM-6							
1	DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD	1	UN	$ 1.236.000,00	$ 234.840,00	$ 1.470.840,00	$ 1.470.840,00
2	PROTECTOR AIRE ACONDICIONADO 220V	10	UN	$ 157.500,00	$ 29.925,00	$ 187.425,00	$ 1.874.250,00
3	CONECTOR CABLE DE RED MACHO RJ 45	100	UN	$ 900,00	$ 171,00	$ 1.071,00	$ 107.100,00
4	CONECTOR CABLE DE RED HEMBRA RJ 45	50	UN	$ 2.097,00	$ 398,43	$ 2.495,43	$ 124.771,50
5	KIT DE CONECTORES - ADAPTADORES COAXIALES DE RF PARA INTERCONEXIÓN	2	UN	$ 3.675.000,00	$ 698.250,00	$ 4.373.250,00	$ 8.746.500,00
6	BATERIAS DE GEL 12 V 12 AH	30	UN	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 7.854.000,00
7	BATERIAS AA PAQUETE 12 UNIDADES	64	UN	$ 50.850,00	$ 9.661,50	$ 60.511,50	$ 3.872.736,00
8	BATERIAS AAA PAQUETE 12 UNIDADES	20	UN	$ 50.850,00	$ 9.661,50	$ 60.511,50	$ 1.210.230,00
9	RADIO ESTACIÓN BASE VEHICULAR VHF	2	UN	$ 6.554.625,00	$ 1.245.378,75	$ 7.800.003,75	$ 15.600.007,50
10	RADIOS PORTATIL VHF AERONAUTICO	2	UN	$ 3.900.000,00	$ 741.000,00	$ 4.641.000,00	$ 9.282.000,00
11	AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIAS	25	UN	$ 21.000,00	$ 3.990,00	$ 24.990,00	$ 624.750,00
12	ANTISTATIC ELECTRONIC EQUIPMENT CLEAN 3M REF MMMCL600	5	UN	$ 76.895,00	$ 14.610,05	$ 91.505,05	$ 457.525,25
13	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE 23 18MM X 9,1	40	UN	$ 95.500,00	$ 18.145,00	$ 113.645,00	$ 4.545.800,00
14	CINTA ELECTRICA VINILO 33 19MM X 20,1	40	UN	$ 37.500,00	$ 7.125,00	$ 44.625,00	$ 1.785.000,00
15	BATERIAS DE PLOMO 150AH	5	UN	$ 2.280.000,00	$ 433.200,00	$ 2.713.200,00	$ 13.566.000,00
16	SCANNER AUTOMOTRIZ	1	UN	$ 4.022.700,00	$ 764.313,00	$ 4.787.013,00	$ 4.787.013,00

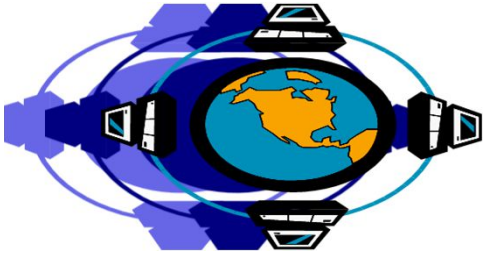
Somos Su Distribuidor De Confianza

PBX:742 1981
E-mail : maferventas15@hotmail.com - maferlicitaciones01@gamil.com - licitacionesmafer@gmail.com
Carrel5 No. 12 - 61/65 Tels : 317 367 5469 - 301 734 9062/Venta : 315 302 7984 - 321 316 5261
@centroferreteromafersas @centro_ferretero_mafer
www.centroferreteromafer.com



Firma Representante Legal
SERGIO CARDENAS CALA
C.C. 79.654.821 de Bogota
CENTRO FERRETERO MAFER S.A.S.
Nit. 830.129.423-9
Cel. 321-3231746
licitacionesmafer@gmail.com

Somos Su Distribuidor De Confianza



MEGA SERVICIOS COMPUTER E.U.

NIT: 830072713

NOMBRE EMPRESA: MEGA SERVICIOS COMPUTER EU
NIT: 830072713

Ciudad y fecha: Bogotá D.C., enero 29 de 2026

Señores:
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - CACOM No.6

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELECTRÓNICOS Y SUMINISTROS PARA EL CACOM-6

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	MED.	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL + IVA
1	DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD	1	UN	$ 1,220,000	$ 231,800	$ 1,451,800	$ 1,451,800
2	PROTECTOR AIRE ACONDICIONADO 220V	10	UN	$ 107,000	$ 20,330	$ 127,330	$ 1,273,300

3	CONECTOR CABLE DE RED MACHO RJ 45 100 UNIDADES	1	UN	**$ 137,500**	**$ 26,125**	**$ 163,625**	**$ 163,625**
4	CONECTOR CABLE DE RED HEMBRA RJ 45	50	UN	**$ 6,120**	**$ 1,163**	**$ 7,283**	**$ 364,140**
5	KIT CONECTORES - ADAPTADORES COAXIALES DE RF/INTERCONEXIÓN	2	UN	**$ 1,499,000**	**$ 284,810**	**$ 1,783,810**	**$ 3,567,620**
6	BATERIAS DE GEL 12 V 12 AH	30	UN	**$ 228,000**	**$ 43,320**	**$ 271,320**	**$ 8,139,600**
7	BATERIAS AA PAQUETE 12 UNIDADES	64	UN	**$ 73,000**	**$ 13,870**	**$ 86,870**	**$ 5,559,680**
8	BATERIAS AAA PAQUETE 12 UNIDADES	20	UN	**$ 73,000**	**$ 13,870**	**$ 86,870**	**$ 1,737,400**
9	RADIO ESTACIÓN BASE VEHICULAR VHF	2	UN	**$ 5,345,000**	**$ 1,015,550**	**$ 6,360,550**	**$ 12,721,100**
10	RADIOS PORTATIL VHF AERONAUTICO	2	UN	**$ 6,250,000**	**$ 1,187,500**	**$ 7,437,500**	**$ 14,875,000**
11	AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIAS	25	UN	**$ 13,245**	**$ 2,517**	**$ 15,762**	**$ 394,039**
12	ANTISTATIC ELECTRONIC EQUIPMENT CLEAN 3M REF MMMCL600	5	UN	**$ 114,800**	**$ 21,812**	**$ 136,612**	**$ 683,060**

13	CINTA ELECTRICA AUTOFUNDENTE 23 18MM X 9,1	40	UN	**$ 32,000**	**$ 6,080**	**$ 38,080**	**$ 1,523,200**
14	CINTA ELECTRICA VINILO 33 19MM X 20,1	40	UN	**$ 17,815**	**$ 3,385**	**$ 21,200**	**$ 847,994**
15	BATERIAS DE PLOMO 150AH	5	UN	**$ 1,409,000**	**$ 267,710**	**$ 1,676,710**	**$ 8,383,550**
16	SCANNER AUTOMOTRIZ	1	UN	**$ 5,133,000**	**$ 975,270**	**$ 6,108,270**	**$ 6,108,270**
	TOTAL IVA INCLUIDO						**$ 67,793,378**

Cordialmente

MEGA SERVICIOS COMPUTER

REPRESENTANTE LEGAL