

Santiago de Cali, 14 de mayo de 2026
GPL-017-2026

Señores
FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA
Bogotá

Asunto: cotización de un sistema móvil contra rayos

Como aliados de la empresa ELECTROPOL, estamos presentando cotización para el proyecto cuyo objeto es adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de protección contra rayos con puesta a tierra y mástil móvil para la EMAVI y zonas desconcentradas.

Especificaciones técnicas de la cotización presentada:

1.- El sistema de protección contra rayos del radar TPS78 que estamos ofreciendo cumple con los requerimientos normativos técnicos de la NTC 4552-1-2-3 y de la norma técnica internacional IEC 62305-1-2-3 exigencias solicitadas en el RETIE 2024.

El sistema de protección contra rayos que estamos cotizando, difiere de las medidas y materiales exigidos por ustedes en la solicitud de cotización en lo siguiente:

1.- El material del mástil es de aluminio y no de acero inoxidable, la base del trípode es de acero galvanizado en caliente con componentes en acero inoxidable.

3.- El mástil auto soportado no cuenta con certificaciones de laboratorio acreditado porque no es exigencia internacional ni nacional. No hay forma de certificarlo debido a que no existe una norma técnica que regule a que tipo de pruebas debe someterse para ser certificado.

4.- Este tipo de mástiles no requieren conductores adicionales de aterramiento porque el mástil es un conductor natural de rayo.

5.- El diseño del sistema captador junto con los ángulos de cobertura, esferas rodantes será presentado junto con el suministro no previo.

6.- El mástil que ofrecemos es para 139 km por hora velocidad y fuerza del viento. es una resistencia para vientos huracanados según la escala de Beaufort.

Validez de la cotización: sesenta días (60 Días) Calendario.

ANEXO 1
INDICADORES FINANCIEROS A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN (cuando Aplique)

Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **31 de diciembre de 2025**

LIQUIDEZ

$$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} = \frac{\$4.632.978.922-}{\$ 734.050.504-} = 6.31$$

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

$$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} = \frac{\$1.226.937.566-}{\$5.154.275.703-} = \$ - \times 100 = 23.8\%$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}} = \frac{\$284.659.119-}{\$106.822.529-} = 2.66$$

INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN

Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **31 de diciembre de 2026**

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO

$$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}} = \frac{\$ 284.659.119-}{\$3.927.338.137-} = 0.07$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

$$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo Total}} = \frac{\$ 284.659.119-}{\$5.154.275.703-} = 0.06$$

Santiago de Cali, 14 de mayo de 2026

Señores
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

Cotización N. 021-2026
Vigencia en días 90

OBJETO: "ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS CON PUESTA A TIERRA Y MASTIL MOVIL PARA LA EMAVI Y ZONAS DESCONCENTRADAS"

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Adquisición, transporte, instalación, y puesta en funcionamiento de 01 sistema de protección contra rayos con puesta a tierra y mastil móvil, para la Base Naval Logístico No.2 en Bahía Malaga, Valle del Cauca.	1	UNIDAD	98.543.494	18.723.264	117.266.758	117.266.758
VALOR TOTAL COTIZADO INCLUIDO IVA							117.266.758

(*) En caso que la empresa tenga papel membreteado con su nombre y razón social, presentarla con ese formato pero incluyendo la información solicitada en este modelo de cotización.

(**) En caso que el servicio o el régimen de la empresa este excluido de IVA indicar.



LINA VANESSA LOZANO CORTÁZAR

Representante Legal

Dirección: Calle 5 No. 45 - 20 Of. 45

Teléfono: 315 5785492

Email: poloingsa@poloingsa.com