METALCO Comunicaciones		**ASUNTO:** DISEÑO FABRICACION SUMINISTRO E INSTALACION TORRES RENDADAS TRIANGULARES		
METALCO COMUNICACIONES S.A.S. NIT. 901.087.884-6 **Direccion:Carrera 73 No.7C-43** **TEL: 316-6902268** **e-mail: gerencia.metalco@gmail.com**		Cotizacion:	**MC-105-26**	
		Fecha:	**Octubre 20 de 2026**	
DATOS DEL CLIENTE		**CONDICIONES COMERCIALES**		
Señores	**ARMADA DE COLOMBIA**	Valides Oferta:	**Treinta (30) dias**	
Contacto:	**Suboficial Primero HANS ERNESTO GLEN PAEZ.**	Forma de Pago:		
Direccion:	Carrera 54 N° 26 - 25 CAN Piso 4 - Oficina 446	Tiempo de entrega:		
e-mail:	<hans.glen@armada.mil.co>	Sitio de entrega:		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**LOTE 1.** 1. Estructura metálica rendada de 15 m – Escuela Naval de Suboficiales ARC "Barranquilla" (ENSUB), Barranquilla – Atlántico	1,00	$ 80.000.000,00	$ 80.000.000,00
			SUBTOTAL LOTE 1BARRANQUILLA	**$ 80.000.000,00**
2	**LOTE 2.** 2.Estructura metálica rendada de 15 m – Puesto Fluvial Avanzado No. 52 (PFA-52), Barrancominas – Guainía 3. Estructura metálica rendada de 60 m – Puesto Fluvial Avanzado No. 41 (PFA-41) / Marina Stereo Puerto López (EMARC-10), Puerto López – Meta	1,00	$ 115.000.000,00	$ 115.000.000,00
3	**LOTE 2.** 3. Estructura metálica rendada de 60 m – Puesto Fluvial Avanzado No. 41 (PFA-41) / Marina Stereo Puerto López (EMARC-10), Puerto López – Meta	1	$ 275.000.000,00	$ 275.000.000,00
			SUBTOTAL LOTE 2 BARRANCOMINAS- PUERTO LPOEZ	**$ 390.000.000,00**
3	**LOTE 3.** 4. Estructura metálica rendada de 30 m – Puesto Avanzado de I.M. Jurado (PAIM JURADO), Juradó – Chocó	1,00	$ 295.000.000,00	$ 295.000.000,00
			SUBTOTAL LOTE 3 JURADO	**$ 295.000.000,00**
			VALOR TOTAL LOS TRES LOTES	**$ 765.000.000,00**

	Características técnicas NECESIDAD DE ADQUISICIÓN A COTIZAR: A TODO COSTO – DISTRIBUIDA POR LOTES
TIPO	**REQUIRIMIENTO-ADQUISICION**
	LOTE 1 – BARRANQUILLA (ENSUB) – UNA (1) ESTRUCTURA
RENDADA	Estructura Metálica Rendada de 15 Metros Altura (ENSUB) de Suboficiales ARC Barranquilla. Tipo: Rendada. Sección: Triangular. Medidas: 30 x 30 x 30 CM. Altura: 15 metros Tipo Material: Galvanizado en caliente (Hot-dip) Norma ASTM-A 123 Y 153 recomendado acuerdo normas. Tipo mecano: Angulo recomendado acuerdo normas. Cantidad de riendas: 15 riendas en 03 puntos de anclaje o recomendado acuerdo norma. Línea de vida: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Spat Pararrayos: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Luces Tope: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Pintura: Pintura Epoxi-Alquitrán de Altos Sólidos o pinturas Epóxicas de alta durabilidad para soportar alta salinidad acuerdo normatividad aeronáutica civil. Zapatas tipo pedestal:Para las bases de los puntos de anclaje de las riendas de la estructura metálica, elaboración de los cimientos de la base central acuerdo norma. Incluye: Transporte de material y/o material al lugar del servicio–trasiego de material y mano de obra.
	LOTE 2 – BARRANCOMINAS (PFA-52) Y PUERTO LÓPEZ (PFA-41) – DOS (2) ESTRUCTURAS
RENDADA	**Estructura Metálica Rendada de 15 Metros Altura Puesto Fluvial No 52 (PFA-52) Barrancominas - Guainía**. Estructura Metálica Rendada de 15 Metros Altura (ENSUB) de Suboficiales ARC Barranquilla. Tipo: Rendada. Sección: Triangular. Medidas: 30 x 30 x 30 CM. Altura: 15 metros Tipo Material: Galvanizado en caliente (Hot-dip) Norma ASTM-A 123 Y 153 recomendado acuerdo normas. Tipo mecano: Angulo recomendado acuerdo normas. Cantidad de riendas: 15 riendas en 03 puntos de anclaje o recomendado acuerdo norma. Línea de vida: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Spat Pararrayos: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Luces Tope: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Pintura: Pintura Epoxi-Alquitrán de Altos Sólidos o pinturas Epóxicas de alta durabilidad para soportar alta salinidad acuerdo normatividad aeronáutica civil. Zapatas tipo pedestal:Para las bases de los puntos de anclaje de las riendas de la estructura metálica, elaboración de los cimientos de la base central acuerdo norma. Incluye: Transporte de material y/o material al lugar del servicio–trasiego de material y mano de obra. **Estructura Metálica Rendada de 60 Metros Altura Marina Stereo Puerto López (EMARC-10 – Puesto Fluvial Avanzado No. 41 (PFA-41)-Puerto López-**MetaTipo: Rendada. Sección: Triangular. Medidas: 70 x 70 x 70 CM. Altura: 60 metros Tipo Material: Galvanizado en caliente (Hot-dip) Norma ASTM-A 123 Y 153 recomendado acuerdo normas. Tipo mecano: Angulo recomendado acuerdo normas. Cantidad de riendas: 18 riendas en 03 puntos de anclaje o recomendado acuerdo norma. Línea de vida: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Spat Pararrayos: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Luces Tope: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Pintura: Pintura Epoxi-Alquitrán de Altos Sólidos o pinturas Epóxicas de alta durabilidad para soportar alta salinidad acuerdo normatividad aeronáutica civil. Zapatas tipo pedestal: Para las bases de los puntos de anclaje de las riendas de la estructura metálica, elaboración de los cimientos de la base central acuerdo norma.
	LOTE 3 – JURADÓ (PAIM JURADO) – UNA (1) ESTRUCTURA
RENDADA	Estructura Metálica Rendada de 15 Metros Altura (ENSUB) de Suboficiales ARC Barranquilla. Tipo: Rendada. Sección: Triangular. Medidas: 50 x 50 x 50 CM. Altura: 30 metros Tipo Material: Galvanizado en caliente (Hot-dip) Norma ASTM-A 123 Y 153 recomendado acuerdo normas. Tipo mecano: Angulo recomendado acuerdo normas. Cantidad de riendas: 15 riendas en 03 puntos de anclaje o recomendado acuerdo norma. Línea de vida: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Spat Pararrayos: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Luces Tope: Recomendado acuerdo normatividad aeronáutica civil. Pintura: Pintura Epoxi-Alquitrán de Altos Sólidos o pinturas Epóxicas de alta durabilidad para soportar alta salinidad acuerdo normatividad aeronáutica civil. Zapatas tipo pedestal:Para las bases de los puntos de anclaje de las riendas de la estructura metálica, elaboración de los cimientos de la base central acuerdo norma. Incluye: Transporte de material y/o material al lugar del servicio–trasiego de material y mano de obra.

Cordialmente.



JORGE ENRIQUE MARTIENEZ
Gerente General
Metalco Comunicaciones