AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO 7		
	FORMATO 7 - PROPUESTA ECONOMICA		
	Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	Fecha de aprobación: 08/07/2022

REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE TORRE AUTOSOPORTADA 35 MTS EN CENTRO DE CONTROL C.A.C.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	**SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE TORRE AUTOSOPORTADA DE 35 METROS GALVANIZADO (C.A.C.)**				
1.1	Diseños, estudio de suelos, cimentación, pruebas de resistividad de terreno, Verticalidad - Torre autosoportada 35 metrsos base cuadrada (2x2) (Ver Especificaciones Tecnicas)	Glb	1	$ 22.000.000	$ 22.000.000
1.2	Suministro, montaje e instalacion Torre autosoportada 35 metrsos Galvanizado, base cuadrada (2x2) - Estructuras diseñadas estructuralmente para soportar velocidades de diseño de acuerdo a lo establecido por la norma (ANSI/TIA 222 H y NSR10.) - (Galvanizado en caliente según normas ASTM E-A-153 A-283 A-394) (Ver Especificaciones Tecnicas)	Glb	1	$ 363.000.000	$ 363.000.000
1.3	Sistema de Puesta a Tierras en cable 2/0 en cobre desnudo. Pararrayos y bajante de Pararrayos en cable 2/0 encauchetado. Pintura en Ecotower de acuerdo a norma Aerocivil vigente - (Ver Especificaciones Tecnicas)	Glb	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
1.4	Transporte de la estructura hasta el sitio de instalación, junto con todas las herramientas necesarias para la ejecución del trabajo.	Glb	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
2	**DESMONTE DE ANTIGUA TORRE C.A.C. Y TRASLADO DE CABLES Y ANTENAS**				
2.1	Desmonte y desintalacion de antenas parabolicas y cableado de antigua torre y traslado e instalacion y puesta en servicio en la nueva torre. (Ver Especificaciones Tecnicas)	Glb	1	$ 8.000.000	$ 8.000.000
2.2	Desmonte y desintalacion de antenas VHF y cableado de antigua torre y traslado e instalacion y puesta en servicio en la nueva torre. (Ver Especificaciones Tecnicas)	Glb	1	$ 8.000.000	$ 8.000.000
2.3	Desmonte y desintalacion de sistema de antenas y cableado de la agencia Nacional del Espectro (ANI)de antigua torre y traslado e instalacion y puesta en servicio en la nueva torre.	Glb	1	$ 8.000.000	$ 8.000.000
2.4	Desmonte, desintalacion y disposicion final antigua estructura torre C.A.C.	Glb	1	$ 8.000.000	$ 8.000.000
2.5	Transporte y disposición final de desecho y materiales de acuerdo a la norma vigente.	Glb	1	$ 2.450.000	$ 2.450.000
				SUB TOTAL	**$ 436.950.000**
				IVA 19% (No Aplica)	**$ 83.020.500**
				TOTAL GENERAL	**$ 519.970.500**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Nombre _____

NIT _____

Dirección _____

Teléfonos, Celular _____

Dirección Correo Electrónico _____

Ciudad _____