	FORMATO			
AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO 7 - PROPUESTA ECONOMICA			
	Clave: APOY-9.0-	**Versión:** 4		**Fecha de**

OBJETO: 43300C1228 ADQUIRIR E INSTALAR TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE PARA LA ESTACION DE PARICUICA Y MANTENIMIENTO RED ENERGIA ELECTRICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**Mantenimiento redes e instalaciones eléctricas**				
1.1	ESTRUCTURA TRIFÁSICO TIPO HORIZONTAL ALINEACIÓN SUPERIOR - ESTRUCTURA TRIFÁSICO TIPO HORIZONTAL FIN DE LÍNEA INFERIOR 34.5 kVA	und	6	$ 3.600.000	$ 21.600.000
1.2	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFÁSICO ALINEACIÓN y ÁNGULO MENOR A 5º 34.5 kV	und	4	$ 3.600.000	$ 14.400.000
1.3	SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA MT INCLUYE VARILLA EN ACERO AUSTENICO	und	7	$ 1.600.000	$ 11.200.000
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS DE 100AMP A 34,5KV	und	3	$ 1.300.000	$ 3.900.000
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DPS A 34,5KV	und	3	$ 700.000	$ 2.100.000
1.6	ADECUACION DE PUNTO DE CONEXIÓN CON CONECTORES Y CABLE DE COBRE	glb	1	$ 4.450.000	$ 4.450.000
1.7	TENDIDO DE CABLE DE GUARDA PARA CIRCUITO TRIFASICO A 34,5KV	mts	700	$ 21.000	$ 14.700.000
1.8	INSTALACIÓN DE TRES (03) LÍNEAS EN CABLE DE ALUMINIO DE MEDIA TENSIÓN ENTRE EL NUEVO POSTE Y EL POSTE EXISTENTE INCLUYE LA PUESTA A TIERRA.	mts	2100	$ 29.000	$ 60.900.000
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS Y HERRAJES PARA CABLE DE GUARDA	und	7	$ 2.800.000	$ 19.600.000
1.10	ELABORACION DE PUENTES EN CALIENTES PARA LINEA A 34,5KV	und	3	$ 4.300.000	$ 12.900.000
1.11	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED (AFINIA) PARA MANIPULACION DE REDES AEREAS	glb	1	$ 2.400.000	$ 2.400.000
2	**Tanque de Combustible (500 Galones)**				
	INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO TANQUE ESTACIONARIO HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE DIESEL DE 500 GALONES.	und	1	$ 4.100.000	$ 4.100.000
				SUB TOTAL	$ 172.250.000
				Administración (5%)	$ 8.612.500
				Imprevistos (5%)	$ 8.612.500
				Utilidad (5%)	$ 8.612.500
				IVA (19%)	$ 1.636.375
				TOTAL GENERAL	**$ 199.723.875**



CRISTO VALERIO BENAVIDES MONGUÍ - REPRESENTANTE LEGAL - COMERCIALIZADORA SOTINCOL SAS