Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	Consejo Superior de la Judicatura Dirección Seccional de Administración Judicial Sincelejo – Sucre			
	ADQUISICIÓN DE PLANTAS ELECTRICAS			
	Fecha	DD	MM	AAAA
		18	$ 3	2026

PRESUPUESTO PROCESO DE CONTRATACIÓN RAMA JUDICIAL

OBJETO:	**"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTAS ELÉCTRICAS PARA LAS SEDES JUDICIALES DE SAN ANTONIO DE PALMITO, SAMPUES, MORROA, LA UNIÓN, COLOSÓ Y CHALÁN. INCLUYE TABLEROS DE TRANSFERENCIAS, CABLEADO Y CONEXIONADO."**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTAS Y FACILIDADES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO**				
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**Unidad**	**Cantidad**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
2,01	Planta eléctrica diésel 30 kVA – Stand By. Trifásica 60 Hz, 127/220 V, FP 0,80; alternador sin escobillas, clase H, tropicalizado; cabina insonorizada para intemperie con tratamiento anticorrosivo para clima costero; autonomía ≥ 8 h al 75% de carga; panel digital; cumple RETIE y normas IEC/ISO aplicables. Incluye transporte, instalación, pruebas y puesta en marcha.	Und	5	$ 95.600.000	$ 478.000.000,00
2,02	Planta eléctrica diésel 40 kVA – Stand By (≥ 32 kW). Trifásica 60 Hz, 127/220 V, FP 0,80; alternador sin escobillas, clase H, tropicalizado; cabina insonorizada para intemperie con tratamiento anticorrosivo para clima costero; autonomía ≥ 8 h al 75% de carga; panel digital; cumple RETIE y normas IEC/ISO aplicables. Incluye transporte, instalación, pruebas y puesta en marcha.	Und	1	$ 112.500.000	$ 112.500.000,00
2,03	Tablero de Transferencia Automática (ATS) 4 polos de capaciadad de 100 A, enclavamiento mecánico/eléctrico, modos: automático, manual y programación horaria para inhibir automático los fines de semana (sábado y domingo) o horario que defina la entidad. Señalización estado red/grupo, selector de modos, prueba sin retorno, by-pass . Grado IP 55	Und	5	$ 19.200.000	$ 96.000.000,00
2,04	Tablero de Transferencia Automática (ATS) 4 polos de capaciadad de 150 A, enclavamiento mecánico/eléctrico, modos: automático, manual y programación horaria para inhibir automático los fines de semana (sábado y domingo) o horario que defina la entidad. Señalización estado red/grupo, selector de modos, prueba sin retorno, by-pass . Grado IP 55	Und	1	$ 22.100.000	$ 22.100.000,00
2,05	Programación y pruebas funcionales del ATS. Debe incluir parametrización de lógica: sensado de falla de red (tensión/frecuencia, tiempos T1–T2–T3), secuencias de arranque/retorno, calendario semanal para deshabilitar automático fines de semana y el horario que defina la entidad, pruebas en vacío y con carga, registro de resultados. Entrega de respaldo de configuración.	Und	6	$ 3.215.000	$ 19.290.000,00
2,06	Cableado de potencia (grupo–ATS–tablero general), con 5 hilos de cable calibre #2 AWG libre de halogenos (3 fases + 1 neutro y 1 tierra), identificados por fase/neutro/PE. Terminales, zapatas, conectores y accesorios incluidos. Certificados de conductor.	m	182	$ 295.150	$ 53.717.300,00
2,07	Cableado de potencia (grupo–ATS–tablero general), con 5 hilos de cable calibre #1/0 AWG libre de halogenos (3 fases + 1 neutro y 1 tierra), identificados por fase/neutro/PE. Terminales, zapatas, conectores y accesorios incluidos. Certificados de conductor.	m	28	$ 450.115	$ 12.603.220,00

2,08	Cableado de control y comunicaciones. Señales de mando/estado entre red, planta y ATS, cable apantallado donde corresponda, canalización separada de potencia, etiquetado y diagramas as-built.	m	210	$ 96.200	$ 20.202.000,00
2,09	Ductería y canalizaciones. Tubería metálica galvanizada EMT de 2", curvas, abrazaderas, cajas de paso, sellos contra humedad/corrosión en clima costero; soportes y anclajes. Cumplimiento RETIE (capacidad, % ocupación, equipotencialidad).	m	174	$ 112.500	$ 19.575.000,00
2,10	Ductería y canalizaciones. Tubería metálica galvanizada IMC 2" , bandeja portacable, codos, abrazaderas, cajas de paso, sellos contra humedad/corrosión en clima costero; soportes y anclajes. Cumplimiento RETIE (capacidad, % ocupación, equipotencialidad).	m	38	$ 190.320	$ 7.232.160,00
2,11	Ductería y canalizaciones. bandeja portacable tipo malla de 30 cm, contra humedad/corrosión en clima costero; soportes y anclajes. Cumplimiento RETIE (capacidad, % ocupación, equipotencialidad).	m	42	$ 199.800	$ 8.391.600,00
2,12	Sistema de puesta a tierra y apantallamiento. Malla, incluye conductores de cobre, varillas, conectores exotérmicos/mecánicos; resistencia objetivo según diseño (p.ej. ≤ 10 Ω o la que resulte de cálculo), interconexión equipotencial (planta, cabina, ATS, tableros, estructura). Prueba con telurímetro y protocolo (calibrado).	und	6	$ 5.615.000	$ 33.690.000,00
2,13	Sistema de escape. Adecuación de ducto de escape con silenciador industrial, aislación térmica y soporte; descarga a intemperie cumpliendo distancias de seguridad.	m	48	$ 652.300	$ 31.310.400,00
2,14	Combustible inicial y puesta en marcha. Carga inicial de diésel para pruebas y entrega, filtros nuevos, prueba a 75% carga mínimo 60 min; protocolos firmados.	und	6	$ 920.000	$ 5.520.000,00

Costo Directo	$ 920.131.680