CONSTRUMAQ NIT 900.798.908-1	**MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS**		
	COTIZACION No. 60420		
	FECHA	**DD**	**MM**	**AAAA**
		20	4	2026

Señores
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL **NIT** **800.165.988-8**
AREA ADMINISTRATIVA **Direccion** **Calle 22 # 16-40 Torrre B Piso 1**
Sincelejo

Estimados señores

A continuacion me permito Cotizarl, **LAS ADECUACIONES TÉCNICAS, ELÉCTRICAS Y CIVILES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN, ASÍ COMO EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PUESTA EN OPERACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SEIS (6) PLANTAS ELÉCTRICAS CON SUS RESPECTIVAS FACILIDADES, EN LAS SEDES UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE SAN ANTONIO DE PALMITO, SAMPUÉS, MORROA, LA UNIÓN, COLOSÓ, TOLUVIEJO Y CHALÁN.”**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	**ADECUACIONES CIVILES PREVIAS**				**62.338.800,00**
1,01	Suministro e instalación de estructura de soporte cubierta (perfiles metalicos)	ml	225,60	$ 170.500,00	$ 38.464.800,00
1,02	Suministro e instalación de lamina tipo UPVC de 2 mm termoacustica	m2	72,00	$ 112.000,00	$ 8.064.000,00
1,03	Plantilla en concreto 4000 PSI esmaltada e=0,10 m (Incluye refuerzo)	m2	36,00	$ 142.500,00	$ 5.130.000,00
1,04	Trampa de aceite (incluye demolición de piso, excavación y actividades subsecuentes)	und	6,00	$ 1.480.000,00	$ 8.880.000,00
1,05	Suministro e instalación de canaleta plastica amazonas	ml	24,00	$ 75.000,00	$ 1.800.000,00

Ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	V.UNITARIO	V.TOTAL
2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTAS Y FACILIDADES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO**				**752.464.000,00**

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	$ 85.000.000,00	$ 425.000.000,00
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	$ 57.000.000,00	$ 57.000.000,00
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	$ 19.000.000,00	$ 95.000.000,00
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	$ 21.000.000,00	$ 21.000.000,00
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	$ 3.500.000,00	$ 21.000.000,00
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	$ 230.000,00	$ 41.860.000,00

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	$ 365.000,00	$ 10.220.000,00
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.	und	7	$ 2.300.000,00	$ 16.100.000,00
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	$ 80.000,00	$ 13.920.000,00
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	$ 140.000,00	$ 5.320.000,00
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	$ 165.000,00	$ 6.930.000,00
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	$ 2.500.000,00	$ 15.000.000,00
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	$ 470.000,00	$ 22.560.000,00
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.	Gln	84	$ 18.500,00	$ 1.554.000,00
				SUBTOTAL	$ 814.802.800,00
				IVA 19%	$ 154.812.532,00
				TOTAL	**$ 969.615.332,00**

CONDICIONES GENERALES QUE SE ENTRAN CON EL PROYECTO

1	Protecciones y señalización. Breakers, relevos, protecciones térmicas y magnéticas, protecciones ante backfeed; rótulos de seguridad, diagramas unifilares en sitio, etiquetas de circuito, avisos RETIE.	Lote	6

2	Capacitación operativa. Capacitación al personal designado (operación en modos auto/manual, rutina diaria, seguridad, plan de pruebas, manejo de calendario fines de semana). Entrega de manuales y checklists.	Sesión	6
3	Documentación y actas. Acta de inspección de recibo de equipos, Acta de instalación, Acta de pruebas y puesta en marcha, Acta de capacitación, manuales, hojas de vida de equipos, certificados de conformidad, memoria de cálculo, planos y as-built.	Lote	6
4	Garantía y mantenimiento inicial. Garantía mínima 12 meses o 1.000 h (lo primero), visita de seguimiento a los 3 meses, verificación de parámetros del ATS y ajuste de programación.	Lote	12

CONDICIONES GENERALES

FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES
TIEMPO DE EJECUCION	60 DIAS
GARANTIA	2 AÑOS PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS
	5 AÑOS PARA LA INFRAESTRUCTURA

CORDIALMENTE

