

	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	1 de 35

NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CON CAPACIDADES DE 30 KVA, 45 KVA, 75 KVA Y 112,5 KVA, ASÍ COMO DE INSUMOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AMPLIACIÓN, OPERACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LA ATENCIÓN OPORTUNA DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS (PQR) QUE IMPLIQUEN INTERVENCIONES TÉCNICAS, EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS Y LOCALIDADES DONDE LA EMPRESA PRESTA EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

INFORMACIÓN GENERAL

ÁREA SOLICITANTE	ÁREA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
RESPONSABLE	LIDER DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
FECHA DE ELABORACIÓN	11 DE MAYO DE 2026
SUPERVISOR	LÍDER DE GENERACION Y DISTRIBUCION
APOYO TÉCNICO AL SUPERVISOR	N/A
FUNDAMENTO LEGAL	ACUERDO N° 001 DE 2021 – LEY 142 DE 1994

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

En ejercicio de las competencias funcionales asignadas al área de Generación y Distribución, y en cumplimiento de los deberes constitucionales, legales y misionales asociados a la prestación del servicio público domiciliario de energía eléctrica, me permito presentar la presente solicitud de necesidad, debidamente estructurada desde los componentes técnico, jurídico y financiero, con el propósito de adelantar el proceso de contratación requerido para garantizar la continuidad, eficiencia, calidad y seguridad del servicio durante la vigencia 2026.

ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., en su condición de empresa de servicios públicos domiciliarios de naturaleza mixta, desarrolla actividades de generación, distribución y comercialización de energía eléctrica en el departamento del Vichada, atendiendo Zonas No Interconectadas (ZNI), en un contexto territorial caracterizado por dispersión geográfica, baja densidad poblacional, limitaciones de infraestructura, complejidades logísticas y condiciones operativas que incrementan la exposición al riesgo de interrupciones del servicio. En este escenario, la gestión técnica y operativa de la infraestructura eléctrica exige la disponibilidad permanente de equipos estratégicos y materiales especializados que permitan responder de manera inmediata y eficaz ante fallas, contingencias, ampliaciones de cobertura y requerimientos de los usuarios.

Desde el punto de vista constitucional, el artículo 365 de la Constitución Política establece que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado, siendo su deber asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional. Esta disposición impone una obligación directa no solo al Estado sino también a las entidades encargadas de la prestación del servicio, quienes deben adoptar las medidas necesarias para garantizar su continuidad y calidad. En



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	2 de 35

desarrollo de este mandato, la Ley 142 de 1994 define el régimen de los servicios públicos domiciliarios, reconoce el carácter esencial del servicio de energía eléctrica y establece, entre otras, la obligación de las empresas prestadoras de asegurar su prestación continua, eficiente y segura, evitando interrupciones injustificadas y adoptando las medidas necesarias para la adecuada operación del sistema.

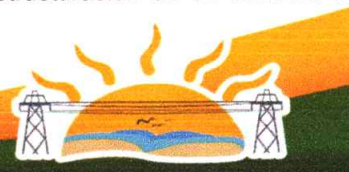
En materia contractual, y conforme a lo dispuesto en los artículos 31 y 32 de la citada ley, ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. se rige por el derecho privado, lo cual le otorga autonomía para celebrar los contratos necesarios para el cumplimiento de su objeto social, en el marco de su Reglamento Interno de Contratación adoptado mediante Acuerdo No. 001 de 2021. Dicho reglamento establece que la actividad contractual debe desarrollarse bajo los principios de planeación, economía, eficiencia, responsabilidad y selección objetiva, los cuales imponen la obligación de identificar de manera anticipada, suficiente y sustentada las necesidades institucionales, así como de estructurar procesos contractuales idóneos que permitan satisfacerlas de manera oportuna.

En aplicación del principio de planeación, el área técnica ha identificado una necesidad cierta, actual, recurrente y verificable consistente en la adquisición de transformadores de distribución con capacidades de 30 kVA, 45 kVA, 75 kVA y 112,5 kVA, así como de un conjunto integral de insumos y materiales eléctricos asociados, indispensables para el desarrollo de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, reposición de activos, ampliación y optimización de redes, atención de sobrecargas, reducción de pérdidas técnicas, normalización de instalaciones y atención de peticiones, quejas y reclamos (PQR) que implican intervención directa sobre la infraestructura eléctrica.

Desde la perspectiva técnica, los transformadores de distribución constituyen activos críticos dentro del sistema eléctrico, en tanto permiten la adecuación de niveles de tensión para el consumo final, siendo determinantes para la estabilidad, confiabilidad y calidad del servicio. Por su parte, los materiales eléctricos asociados (conductores, aisladores, protecciones, conectores, estructuras y accesorios) son esenciales para garantizar la correcta instalación, operación, mantenimiento y protección de las redes de media y baja tensión. La indisponibilidad de estos elementos compromete la capacidad operativa de la entidad, incrementa la probabilidad de fallas, prolonga los tiempos de respuesta ante contingencias y afecta directamente los indicadores de calidad del servicio.

Desde el punto de vista jurídico, la presente necesidad se encuentra debidamente sustentada en el deber de garantizar la continuidad del servicio público y responder de forma oportuna antes las contingencias que puedan presentarse en la prestación del servicio, en la obligación de planeación contractual y en la necesidad de adoptar medidas preventivas que eviten la materialización de riesgos operativos y jurídicos asociados a la interrupción del servicio. La omisión en la adquisición oportuna de estos bienes podría configurar eventuales incumplimientos en la prestación del servicio, con posibles consecuencias en materia de responsabilidad administrativa, disciplinaria y fiscal.

Desde la perspectiva financiera, la contratación propuesta resulta no solo viable sino necesaria para asegurar la eficiencia en la gestión de los recursos públicos. La estructuración de un contrato de



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	3 de 35

suministro permite generar economías de escala, optimizar los costos de adquisición, evitar procesos fragmentados o contrataciones de urgencia, que suelen implicar mayores costos y garantizar la disponibilidad progresiva de los bienes conforme a las necesidades operativas reales de la entidad. La presente necesidad cuenta con respaldo presupuestal en el rubro 2.4.5.01.04.001 – Herramientas y materiales eléctricos, asociado al centro de costo de Distribución, lo cual asegura la existencia de recursos para su atención.

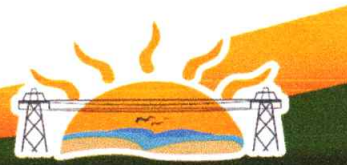
Adicionalmente, desde un enfoque de gestión del riesgo, la no contratación oportuna de estos bienes incrementa significativamente la exposición de la entidad a riesgos operativos, tales como fallas prolongadas en la red, indisponibilidad de equipos críticos, imposibilidad de atender contingencias, afectación en la continuidad del servicio y deterioro de la infraestructura eléctrica. Así mismo, se incrementa el riesgo de afectación a los usuarios, posibles reclamaciones, sanciones regulatorias y eventuales hallazgos por parte de organismos de control.

En este contexto, se concluye que la necesidad planteada cumple con los criterios de necesidad, conveniencia, oportunidad, razonabilidad y proporcionalidad, siendo jurídicamente procedente, técnicamente indispensable y financieramente sostenible. En consecuencia, se considera pertinente adelantar un proceso contractual bajo la modalidad de contrato de suministro, cuyo objeto corresponda a la adquisición de transformadores de distribución e insumos y materiales eléctricos requeridos para garantizar la operación, mantenimiento, expansión y optimización de las redes eléctricas en las zonas de prestación del servicio durante la vigencia 2026.

El futuro contratista deberá cumplir integralmente con las especificaciones técnicas definidas por la entidad, garantizar la calidad, originalidad y certificación de los bienes conforme a la normativa vigente (incluyendo RETIE), asumir los riesgos asociados al transporte y entrega en los municipios definidos, reemplazar los bienes no conformes y acreditar experiencia específica en el suministro de este tipo de equipos. Así mismo, deberá constituir las garantías contractuales necesarias que amparen el cumplimiento de las obligaciones, la calidad de los bienes y el manejo de los recursos, conforme a los lineamientos establecidos por la entidad.

La presente solicitud se soporta en los cuadros técnicos anexos, los cuales contienen el detalle de los bienes requeridos, cantidades, especificaciones técnicas, clasificación central de productos (CPC), unidades de medida y distribución geográfica, constituyéndose en el insumo técnico esencial para la estructuración de los estudios previos, análisis del sector y demás documentos del proceso contractual.

En mérito de lo expuesto, se adelantará las actuaciones administrativas, técnicas y contractuales necesarias para la estructuración y trámite del proceso de contratación correspondiente, garantizando la oportuna adquisición de los bienes requeridos y la continuidad en la prestación del servicio público de energía eléctrica.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	4 de 35

2. OBJETO A CONTRATAR

SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CON CAPACIDADES DE 30 KVA, 45 KVA, 75 KVA Y 112,5 KVA, ASÍ COMO DE INSUMOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AMPLIACIÓN, OPERACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LA ATENCIÓN OPORTUNA DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS (PQR) QUE IMPLIQUEN INTERVENCIONES TÉCNICAS, EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS Y LOCALIDADES DONDE LA EMPRESA PRESTA EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ZONA	CENTRO DE COSTOS	RUBRO PRESUPUESTAL
1	SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CON CAPACIDADES DE 30 KVA, 45 KVA, 75 KVA Y 112,5 KVA, ASÍ COMO DE INSUMOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AMPLIACIÓN, OPERACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LA ATENCIÓN OPORTUNA DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS (PQR) QUE IMPLIQUEN INTERVENCIONES TÉCNICAS, EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS Y LOCALIDADES DONDE LA EMPRESA PRESTA EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	ZNI/SIN	Distribución	2.4.5.01.04.001

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL OBJETO A CONTRATAR

Los Elementos a suministrar tendrán las siguientes características:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM	ACTIVIDAD	PERIODO EJECUCION
1	ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CON CAPACIDADES DE 30 KVA, 45 KVA, 75 KVA Y 112,5 KVA, ASÍ COMO DE INSUMOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, AMPLIACIÓN, OPERACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA Y	HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2026

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	5 de 35

	BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LA ATENCIÓN OPORTUNA DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS (PQR) QUE IMPLIQUEN INTERVENCIONES TÉCNICAS, EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS Y LOCALIDADES DONDE LA EMPRESA PRESTA EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
--	---	--

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tabla 2. MATERIALES REDES, OTROS Y LOCALIDADES.

PUERTO CARREÑO					
ITEM	DESCRIPCION	ZONA	CODIGO CPC	UNIDAD	CANTIDAD
1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 30KVA-13.200V-220 127 V	ZNI	46121	UND	1
2	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 45KVA-13.200V-220 127 V	ZNI	46121	UND	1
3	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 75KVA-13.200V-220 127 V	ZNI	46121	UND	2
4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 112.5 KVA - 13.200 V - 220	ZNI	46121	UND	3
5	FUSIBLE HILO 1 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	30
6	FUSIBLE HILO 2 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	40
7	FUSIBLE HILO 3 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
8	FUSIBLE HILO 5 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
9	FUSIBLE HILO 7 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	40
10	FUSIBLE HILO 10 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
11	FUSIBLE HILO 15 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
12	FUSIBLE HILO 20 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
13	FUSIBLE HILO 30 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
14	FUSIBLE HILO 60 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
15	FUSIBLE HILO 100 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	100
16	CONECTOR TIPO PIRING DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 4 A 4/0 - DERIVACIÓN 4 A 4/0	ZNI	4613201	UND	400
17	GRAPAS DE RETENCIÓN PARA RED TRENZADA	ZNI	4294499	UND	40
18	AISSLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV	ZNI	4694008	UND	25
19	AISSLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV	ZNI	4694008	UND	25
20	DPS O PARARRAYO POLIMÉRICO 12 KV 10KA	ZNI	4621102	UND	50
21	CABLE PROC. MULT. CUADRUPLX 3X50MM +50MM (AL AISLADO) (3X1/0 + 1/0)	ZNI	4634003	UND	600
22	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIVACIONES 3N° 2 + 1N° 4 AWG.	ZNI	4634003	UND	100
23	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6 - 2/0 AWG 2 UES EC.	ZNI	4294499	UND	20
24	CORTA CIRCUITO PARA 15 KV-100A DE PARA LA COSTA REF: TIPO COSTA	ZNI	4621199	UND	30
25	CORTA CIRCUITO PARA 15 KV-200A DE PARA LA COSTA REF: TIPO COSTA	ZNI	4621199	UND	30
26	FUSIBLE HH 160AMP 10-24KV 442MM	ZNI	4621199	UND	9
27	PERNO DE OJO CERRADO DE 5-8 X 8 – 2 TUERCAS	ZNI	42944	UND	20
28	PERNO DE OJO CERRADO DE 5-8 X 12 – 2 TUERCAS	ZNI	42944	UND	20
29	PERNO DE MAQUINA DE ½ X 1 ½	ZNI	42944	UND	15
30	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10	ZNI	42944	UND	15
31	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12	ZNI	42944	UND	15
32	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14	ZNI	42944	UND	15
33	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16	ZNI	42944	UND	15
34	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12	ZNI	42944	UND	15

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	6 de 35

35	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14	ZNI	42944	UND	15
36	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16	ZNI	42944	UND	15
37	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 4	ZNI	42944	UND	15
38	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 6	ZNI	42944	UND	15
39	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 8	ZNI	42944	UND	15
40	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 9	ZNI	42944	UND	15
41	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 - 5 - PL 1-4 IDEM 140 MM REF: CL 120-3	ZNI	42944	UND	10
42	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 - 5 - PL 1-4 IDEM 180 MM	ZNI	42944	UND	10
43	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 - 5 - PL 1-4 IDEM 200MM	ZNI	42944	UND	10
44	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 - 5 - PL 1-4 IDEM 250 MM	ZNI	42944	UND	10
45	ABRAZADERA O COLLARIN DE TRNASFORMADOR SALIDA 4 - 5 - PL 1-4 IDEM 200 MM	ZNI	42944	UND	10
46	ABRAZADERA O COLLARIN DE TRNASFORMADOR SALIDA 4 - 5 - PL 1-4 IDEM 180 MM	ZNI	42944	UND	10
47	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO REF: T11BL1F26	ZNI	42944	UND	100
48	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO REF: T11BL1F27	ZNI	42944	UND	100
49	CABLE Cable Aislado No 2/0 AWG Cobre THHN Color Negro	ZNI	42944	UND	200
50	Conector DE COMPRESION BIMETALICO DBH 4/0 a 4/0	ZNI	42944	UND	200
51	Conector DE COMPRESION BIMETALICO DBH 4/0 a 2/0	ZNI	42944	UND	200
52	ROLLO DE CINTA ACERADA BANDIT 5/8X 30M	ZNI	42944	UND	30
53	Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metalica 5/8	ZNI	42944	UND	300
54	POSTE EN CONCRETO DE 8M X 750KG	ZNI	3756006	UND	3
55	POSTE EN CONCRETO DE 12M X 750KG	ZNI	3756006	UND	2
56	POSTE EN CONCRETO DE 12M X 1050KG	ZNI	3756006	UND	3

CUMARIBO

ITEM	DESCRIPCION	ZONA	CODIGO CPC	UNIDAD	CANTIDAD
57	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 45KVA-13.200V-220 127 V	ZNI	46121	UND	1
58	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 75KVA-13.200V-220 127 V	ZNI	46121	UND	1
59	FUSIBLE HILO 1 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
60	FUSIBLE HILO 2 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
61	FUSIBLE HILO 3 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
62	FUSIBLE HILO 5 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
63	FUSIBLE HILO 7 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
64	FUSIBLE HILO 10 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
65	FUSIBLE HILO 15 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
66	FUSIBLE HILO 20 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
67	FUSIBLE HILO 30 A 13,2 KV TIPO K	ZNI	4621101	UND	50
68	CONECTOR TIPO PIRING DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 4 A 4/0 - DERIVACIÓN 4 A 4/0	ZNI	4613201	UND	150
69	GRAPAS DE RETENCIÓN PARA RED TRENZADA	ZNI	4294499	UND	20
70	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV	ZNI	4694008	UND	25
71	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV	ZNI	4694008	UND	25
72	CABLE SEMIAISLADO 15KV #2 AWG	ZNI	4634003	UND	200
73	DPS O PARARRAYO POLIMÉRICO 12 KV 10KA	ZNI	4621102	UND	30
74	CABLE PROC. MULT. CUADRUPLIX 3X50MM +50MM (AL AISLADO) (3X1/0 + 1/0)	ZNI	4634003	UND	250
75	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIVACIONES 3N° 2 + 1N° 4 AWG.	ZNI	4634003	UND	50
76	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6 - 2/0 AWG 2 UES EC.	ZNI	4294499	UND	10
77	CORTA CIRCUITO PARA 15 KV-100A DE PARA LA COSTA REF: TIPO COSTA	ZNI	4621199	UND	15

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	7 de 35

78	KIT DE PUESTA A TIERRA STAVOL MT EN SECCIONES 12 MTS- CON- VARILLA	ZNI	46211	UND	5
79	PERNO DE OJO CERRADO DE 5-8 X 8 – 2 TUERCAS	ZNI	42944	UND	10
80	PERNO DE OJO CERRADO DE 5-8 X 12 – 2 TUERCAS	ZNI	42944	UND	10
81	PERNO DE MAQUINA DE ½ X 1 ½	ZNI	42944	UND	10
82	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10	ZNI	42944	UND	10
83	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12	ZNI	42944	UND	10
84	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14	ZNI	42944	UND	10
85	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16	ZNI	42944	UND	10
86	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12	ZNI	42944	UND	10
87	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14	ZNI	42944	UND	10
88	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16	ZNI	42944	UND	10
89	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 4	ZNI	42944	UND	10
90	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 6	ZNI	42944	UND	10
91	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 8	ZNI	42944	UND	10
92	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 9	ZNI	42944	UND	10
93	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 140 MM REF: CL 120-3	ZNI	42944	UND	10
94	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 180 MM	ZNI	42944	UND	10
95	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 200MM	ZNI	42944	UND	10
96	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 250 MM	ZNI	42944	UND	10
97	ABRAZADERA O COLLARIN DE TRNASFORMADOR SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 200 MM	ZNI	42944	UND	10
98	ABRAZADERA O COLLARIN DE TRNASFORMADOR SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 180 MM	ZNI	42944	UND	10
99	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO REF: T11BL1F26	ZNI	42944	UND	40
100	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO REF: T11BL1F27	ZNI	42944	UND	40
101	ROLLO DE CINTA ACERADA BANDIT 5/8X 30M	ZNI	42944	UND	10
102	Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metalica 5/8	ZNI	42944	UND	100
103	POSTE EN CONCRETO DE 8M X 750KG	ZNI	3756006	UND	1
104	POSTE EN CONCRETO DE 12M X 750KG	ZNI	3756006	UND	1
105	POSTE EN CONCRETO DE 12M X 1050KG	ZNI	3756006	UND	1

SANTA ROSALIA

ITEM	DESCRIPCION	ZONA	CODIGO CPC	UNIDAD	CANTIDAD
106	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 30KVA-13.200V-220 127 V	SIN	46121	UND	1
107	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE DE 75KVA-13.200V-220 127 V	SIN	46121	UND	1
108	FUSIBLE HILO 1 A 13,2 KV TIPO K	SIN	4621101	UND	50
109	FUSIBLE HILO 2 A 13,2 KV TIPO K	SIN	4621101	UND	50
110	FUSIBLE HILO 3 A 13,2 KV TIPO K	SIN	4621101	UND	50
111	FUSIBLE HILO 5 A 13,2 KV TIPO K	SIN	4621101	UND	30
112	CONECTOR TIPO PIRING DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 4 A 4/0 - DERIVACIÓN 4 A 4/0	SIN	4613201	UND	100
113	GRAPAS DE RETENCIÓN PARA RED TRENZADA	SIN	4294499	UND	20
114	AI SLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV	SIN	4694008	UND	25
115	AI SLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV	SIN	4694008	UND	25
116	CABLE SEMIAISLADO 15KV #2 AWG	SIN	4634003	UND	200
117	DPS O PARARRAYO POLIMÉRICO 12 KV 10KA	SIN	4621102	UND	30
118	CABLE PROC. MULT. CUADRUPLX 3X50MM +50MM (AL AISLADO) (3X1/0 + 1/0)	SIN	4634003	UND	250
119	CABLE DE COBRE TRENZADO PARA DERIVACIONES 3N° 2 + 1N° 4 AWG.	SIN	4634003	UND	50
120	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6 - 2/0 AWG 2 UES EC.	SIN	4294499	UND	10

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	8 de 35

121	CORTA CIRCUITO PARA 15 KV-100A DE PARA LA COSTA REF: TIPO COSTA	SIN	4621199	UND	15
122	KIT DE PUESTA A TIERRA STAVOL MT EN SECCIONES 12 MTS- CON- VARILLA	SIN	46211	UND	5
123	PERNO DE OJO CERRADO DE 5-8 X 8 – 2 TUERCAS	SIN	42944	UND	10
124	PERNO DE OJO CERRADO DE 5-8 X 12 – 2 TUERCAS	SIN	42944	UND	10
125	PERNO DE MAQUINA DE ½ X 1 ½	SIN	42944	UND	10
126	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10	SIN	42944	UND	10
127	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12	SIN	42944	UND	10
128	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14	SIN	42944	UND	10
129	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16	SIN	42944	UND	10
130	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12	SIN	42944	UND	10
131	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14	SIN	42944	UND	10
132	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16	SIN	42944	UND	10
133	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 4	SIN	42944	UND	10
134	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 6	SIN	42944	UND	10
135	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 8	SIN	42944	UND	10
136	PERNO CARRUAJE DE 5-8 X 9	SIN	42944	UND	10
137	ABRAZADERA O COLLARIN DE DOBLE SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 180 MM	SIN	42944	UND	10
138	ABRAZADERA O COLLARIN DE TRNASFORMADOR SALIDA 4 – 5 – PL 1-4 IDEM 180 MM	SIN	42944	UND	10
139	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO REF: T11BL1F26	SIN	42944	UND	30
140	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO REF: T11BL1F27	SIN	42944	UND	30
141	ROLLO DE CINTA ACERADA BANDIT 5/8X 30M	SIN	42944	UND	10
142	Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metalica 5/8	SIN	42944	UND	100
143	POSTE EN CONCRETO DE 8M X 750KG	SIN	3756006	UND	1
144	POSTE EN CONCRETO DE 12M X 750KG	SIN	3756006	UND	1
145	POSTE EN CONCRETO DE 12M X 1050KG	SIN	3756006	UND	1

RUBRO PRESUPUESTAL: 2.4.5.01.04.001-Herramientas y materiales eléctricos

4. ALCANCE DEL OBJETO

El alcance del presente contrato comprende el suministro de transformadores de distribución con capacidades de 30 kVA, 45 kVA, 75 kVA y 112,5 kVA, así como de insumos y materiales eléctricos requeridos para la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, ampliación, operación y optimización de redes de media y baja tensión, incluyendo la atención de contingencias y PQR que impliquen intervención técnica, garantizando la entrega oportuna de los bienes en los municipios de Puerto Carreño, Cumaribo y Santa Rosalía, conforme a las especificaciones técnicas, cantidades y condiciones establecidas por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., durante la vigencia 2026.

5. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

5.1.OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA se obliga para con ELECTROVICHADA S.A E.S.P. a:

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	9 de 35

- a) Suministrar los transformadores de distribución con capacidades de 30 kVA, 45 kVA, 75 kVA y 112,5 kVA, así como los insumos y materiales eléctricos requeridos, conforme a las especificaciones técnicas, cantidades, calidad y condiciones establecidas en los estudios previos, ficha técnica y demás documentos del proceso.
- b) Garantizar que todos los bienes suministrados sean nuevos, originales, de primera calidad, libres de defectos de fabricación, y cumplan con la normatividad técnica vigente aplicable, en especial el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE y demás normas que lo modifiquen o sustituyan.
- c) Realizar la entrega de los bienes en los municipios y puntos definidos por la entidad esto es Sede Principal en Puerto Carreño Vichada, y subsedes ubicadas en los municipios de Cumaribo y Santa Rosalía, asumiendo bajo su responsabilidad todos los costos y riesgos asociados al transporte, embalaje, cargue, descargue, seguros y logística necesaria hasta el recibo a satisfacción de los bienes entregados.
- d) Cumplir estrictamente con los plazos de entrega establecidos, garantizando la oportunidad en el suministro, de manera que no se afecte la continuidad del servicio de energía eléctrica.
- e) Reemplazar, a su costo y sin que ello genere erogación adicional para la entidad, los bienes que presenten defectos, daños, inconsistencias o que no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas, dentro del término que establezca el supervisor del contrato.
- f) Constituir, mantener vigentes y actualizar las garantías contractuales exigidas por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., en los términos, condiciones y valores establecidos.
- g) Entregar junto con los bienes la documentación técnica correspondiente, tales como fichas técnicas, certificados de conformidad, certificados de calidad, manuales y demás soportes requeridos para la verificación y aceptación de los elementos.
- h) Cumplir con las obligaciones relacionadas con el Sistema de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales del personal a su cargo, conforme a la normatividad vigente, y acreditar su pago cuando sea requerido.
- i) Asumir la responsabilidad total por los riesgos derivados del suministro hasta la entrega y recibo a satisfacción por parte de la entidad, incluyendo pérdidas, daños o deterioro de los bienes.
- j) El contratista hará entregas parciales según cantidades mensualmente acordadas con el supervisor del contrato.
- k) Presentar catálogos completos y actualizados, manuales, CERTIFICACION RETIE establecidos o en su defecto que esté vigente a la fecha de entrega del material, siempre que aplique.
- l) Atender oportunamente los requerimientos, observaciones y recomendaciones realizadas por el supervisor del contrato, y adoptar las medidas correctivas a que haya lugar.
- m) Cumplir con las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), así como con los protocolos de bioseguridad y demás disposiciones aplicables durante la ejecución del contrato.
- n) Guardar confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato.
- o) Dar cumplimiento a todas las disposiciones legales, técnicas, ambientales y contractuales aplicables al objeto del contrato.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	10 de 35

- p) Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato y que sean necesarias para garantizar su correcta ejecución.

5.2. OBLIGACIONES DE ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.: ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. se compromete a:

- Ejercer la supervisión, control y seguimiento permanente a la correcta ejecución del contrato, a través del supervisor designado.
- Pagar al CONTRATISTA el valor del contrato en los términos y condiciones establecidos, previa presentación de la factura electrónica, cumplimiento de requisitos legales y certificación de cumplimiento expedida por el supervisor.
- Verificar que los bienes suministrados cumplan con las especificaciones técnicas, cantidades y calidades exigidas, conforme a lo establecido en los estudios previos y documentos contractuales.
- Recibir los bienes suministrados en los lugares definidos, y expedir el acta de recibo a satisfacción o realizar las observaciones a que haya lugar.
- Designar formalmente un supervisor del contrato, quien será responsable de velar por el cumplimiento de las obligaciones contractuales y emitir las certificaciones correspondientes.
- Exigir al CONTRATISTA la constitución y mantenimiento de las garantías contractuales, así como hacerlas efectivas en caso de incumplimiento.
- Suministrar al CONTRATISTA la información necesaria y oportuna para la correcta ejecución del contrato.
- Verificar el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de las obligaciones relacionadas con el Sistema de Seguridad Social Integral y normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- Adoptar las medidas necesarias para resolver situaciones imprevistas que se presenten durante la ejecución del contrato, en el marco de la normatividad aplicable.
- Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato y que sean necesarias para garantizar su correcta ejecución.

6. GARANTÍAS

EL CONTRATISTA, se compromete a Constituir a favor de la Empresa de energía Eléctrica del Departamento del Vichada **ELECTROVICHADA S.A. ESP**, identificada con el **NIT. 842.000.155-8**; una garantía única que avalará, el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato así: **a) Cumplimiento:** Equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia igual al término de ejecución y seis (06) meses más; **b) Calidad de los elementos suministrados:** Equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia igual al término de ejecución y seis (06) meses más; **c) Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones** por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más. **d) Responsabilidad Civil Extracontractual** Para asegurar el pago de los perjuicios que el contratista ocasione a terceros por razón de la ejecución del



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	11 de 35

contrato por una cuantía equivalente al Cuarenta (40%) por ciento del valor de este contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo.

Esta consistirá en póliza expedida por Compañías de Seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia o en Garantía Bancaria **A FAVOR DE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS**. El contratista se compromete a expedir y actualizar las pólizas una vez se suscriba el acta de inicio en los siguientes tres (3) días hábiles para su respectiva aprobación. Adjuntar a si mismo el comprobante y/o recibo de transferencia del pago de las pólizas.

7. PLAZO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución contractual será hasta el **HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2026**, contado a partir de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos para su legalización y acta de inicio.

8. LUGAR DE EJECUCIÓN

EL CONTRATISTA; se compromete a entregar los elementos para que sean recibidos en la sede principal de la empresa Electrovichada S.A E.S.P., ubicada en el municipio de Puerto Carreño, y en las subsedes ubicadas en los municipios de Cumaribo y Santa Rosalía.

9. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con la cuantía del contrato a celebrar, **ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.**, adelantará un proceso de conformidad con el Capítulo VII los numerales 3.2. y 3.2.1. del del Acuerdo N° 001 de 2021 (**REGLAMENTO INTERNO DE CONTRATACIÓN DE ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.**), en concordancia con la Ley 142 de 1994, por el cual se establece el Régimen de Contratación Interno de la Empresa de Energía Eléctrica del Vichada – **ELECTROVICHADA S.A E.S.P.**, se dará curso a la **SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS**, conforme a la modalidad de **CONTRATACION CON PLURALIDAD DE OFERENTES**.

10. PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

EL CONTRATISTA se obliga a reconocer y pagar todas las prestaciones sociales establecidas en la Legislación Colombiana e igualmente está obligado a efectuar todos los pagos por concepto de Seguridad Social (EPS, Pensiones), Caja De Compensación Familiar, Impuesto CREE (sustituye las contribuciones parafiscales) y Subsidio de Transporte.

11. PRESUPUESTO OFICIAL Y FUENTE DE FINANCIACIÓN

El presupuesto oficial estimado para la realización del contrato es de: **SETECIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE, (\$ 713.580.063,00)**, los cuales se imputarán con cargo del siguiente rubro presupuestal **2.4.5.01.04.001 Herramientas y**

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	12 de 35

materiales eléctricos del presupuesto de ingresos y gastos de la Empresa de Energía Eléctrica del Departamento del Vichada – **ELECTROVICHADA S.A. ESP**, para la vigencia fiscal de 2026. El cual cuenta con respaldo presupuestal. Según Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 260436 del 5 de mayo de 2026.

12. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

El valor del contrato será hasta por la suma de **SETECIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$713.580.063,00)**.

ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. efectuará el pago total del contrato mediante **CUATRO (4) PAGOS PARCIALES**, contra entrega parcial de los bienes objeto del contrato, de conformidad con las cantidades, especificaciones técnicas y valores establecidos en las Tablas No. 1, 2, 3 y 4, las cuales hacen parte integral del presente estudio previo y se describen a continuación:

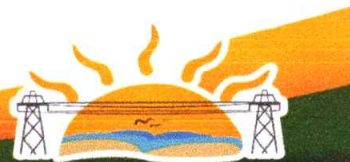
PAGO PARCIAL 1: Por valor de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$253.505.338,00)** contra entrega de lo siguiente:

- Presentación de la factura electrónica.
- Presentación del informe de suministro correspondiente.
- Certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.
- Ingreso de los bienes al almacén de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.
- Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, cuando haya lugar.
- Cumplimiento de los demás requisitos legales, financieros y administrativos exigidos por la entidad.
- Entrega de los bienes y elementos correspondientes a la entrega parcial 1, conforme a las cantidades y especificaciones establecidas a continuación:

Tabla 1. Descripción Materiales y Elementos Entrega N° 1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	Cant. Total	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ENTREGA 1	VALOR ENTREGA 1
PUERTO CARREÑO						
1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 30KVA 13.200V-220/127V	1	\$ 23,184,047.77	\$ 23,184,047.77	1	\$ 23,184,047.77
2	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 45KVA 13.200V-220/127V	1	\$ 28,124,443.61	\$ 28,124,443.61	1	\$ 28,124,443.61
3	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 75KVA 13.200V-220/127V	2	\$ 31,919,525.33	\$ 63,839,050.67	1	\$ 31,919,525.33
4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 112.5KVA ZNI 13.200V-220	3	\$ 39,030,958.72	\$ 117,092,876.15	1	\$ 39,030,958.72

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	13 de 35

5	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K	30	\$ 9,175.06	\$ 275,251.80	30	\$ 275,251.80
6	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K	40	\$ 9,343.31	\$ 373,732.27	40	\$ 373,732.27
7	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K	100	\$ 9,898.42	\$ 989,841.67	100	\$ 989,841.67
8	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K	100	\$ 9,655.56	\$ 965,556.00	100	\$ 965,556.00
9	Cable (ML)	40	\$ 10,573.25	\$ 422,930.13	40	\$ 422,930.13
10	FUSIBLE HILO 10A 13.2KV TIPO K	100	\$ 14,206.31	\$ 1,420,631.00	100	\$ 1,420,631.00
11	FUSIBLE HILO 15A 13.2KV TIPO K	100	\$ 17,468.37	\$ 1,746,837.00	100	\$ 1,746,837.00
12	FUSIBLE HILO 20A 13.2KV TIPO K	100	\$ 19,958.06	\$ 1,995,806.00	100	\$ 1,995,806.00
13	FUSIBLE HILO 30A 13.2KV TIPO K	100	\$ 20,347.46	\$ 2,034,746.33	100	\$ 2,034,746.33
14	FUSIBLE HILO 60A 13.2KV TIPO K	100	\$ 21,276.47	\$ 2,127,647.00	100	\$ 2,127,647.00
15	FUSIBLE HILO 100A 13.2KV TIPO K	100	\$ 24,089.82	\$ 2,408,981.67	100	\$ 2,408,981.67
16	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 – 400 UND	400	\$ 34,932.84	\$ 13,973,136.00	400	\$ 13,973,136.00
21	CABLE CUADRUPLIX 3X50MM+50MM (AL AISLADO) 3X1/0+1/0 – 600 ML ★ENTREGA TOTAL E1	600	\$ 48,086.26	\$ 28,851,756.00	600	\$ 28,851,756.00
22	CABLE DE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N*2+1N*4 AWG – 100 ML ★ENTREGA TOTAL E1	100	\$ 222,874.29	\$ 22,287,429.00	100	\$ 22,287,429.00
49	CABLE AISLADO No 2/0 AWG COBRE THHN COLOR NEGRO – 200 ML ★ENTREGA TOTAL E1	200	\$ 88,555.91	\$ 17,711,182.67	200	\$ 17,711,182.67
CUMARIBO						
72	CABLE SEMIAISLADO 15KV #2 AWG – 200 ML [Lote A] ★ENTREGA TOTAL E1	200	\$ 104,397.50	\$ 20,879,500.67	200	\$ 20,879,500.67
74	CABLE CUADRUPLIX 3X50MM+50MM (AL AISLADO) 3X1/0+1/0 – 250 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	250	\$ 51,125.59	\$ 12,781,397.50	250	\$ 12,781,397.50

PAGO PARCIAL 2: Por valor de **CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SESIS M/CTE (\$192.124.976,00)** contra entrega de lo siguiente:

- Presentación de la factura electrónica.
- Presentación del informe de suministro correspondiente.
- Certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.
- Ingreso de los bienes al almacén de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.
- Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, cuando haya lugar.
- Cumplimiento de los demás requisitos legales, financieros y administrativos exigidos por la entidad.
- Entrega de los bienes y elementos correspondientes a la entrega parcial 2, conforme a las cantidades y especificaciones establecidas a continuación:



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	14 de 35

Tabla 2. Descripción materiales y elementos Entrega N° 2

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	Cant. Total	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ENTREGA 2	VALOR ENTREGA 2
3	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 75KVA 13.200V-220/127V	2	\$ 31,919,525.33	\$ 63,839,050.67	1	\$ 31,919,525.33
4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 112.5KVA ZNI 13.200V-220	3	\$ 39,030,958.72	\$ 117,092,876.15	1	\$ 39,030,958.72
17	GRAPA RETENCIÓN TIPO GUAYA RED TRENZADA	40	\$ 48,642.00	\$ 1,945,680.00	40	\$ 1,945,680.00
18	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV	25	\$ 120,450.31	\$ 3,011,257.67	25	\$ 3,011,257.67
19	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV	25	\$ 84,600.92	\$ 2,115,022.92	25	\$ 2,115,022.92
20	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA	50	\$ 202,772.94	\$ 10,138,646.83	50	\$ 10,138,646.83
23	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG	20	\$ 105,716.67	\$ 2,114,333.33	20	\$ 2,114,333.33
24	CORTACIRCUITO PARA 15KV-100A TIPO COSTA	30	\$ 81,555.03	\$ 2,446,650.80	30	\$ 2,446,650.80
25	CORTACIRCUITO PARA 15KV-200A TIPO COSTA	30	\$ 262,756.36	\$ 7,882,690.70	30	\$ 7,882,690.70
26	FUSIBLE HH 160AMP 10-24KV 442MM	9	\$ 21,152.95	\$ 190,376.58	9	\$ 190,376.58
27	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 – 2 TUERCAS	20	\$ 10,721.25	\$ 214,425.07	20	\$ 214,425.07
28	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 – 2 TUERCAS	20	\$ 12,323.41	\$ 246,468.27	20	\$ 246,468.27
29	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12	15	\$ 2,139.18	\$ 32,087.75	15	\$ 32,087.75
30	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10	15	\$ 11,816.64	\$ 177,249.60	15	\$ 177,249.60
31	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12	15	\$ 11,964.62	\$ 179,469.35	15	\$ 179,469.35
32	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14	15	\$ 12,823.22	\$ 192,348.30	15	\$ 192,348.30
33	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16	15	\$ 16,691.68	\$ 250,375.15	15	\$ 250,375.15
34	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12	15	\$ 12,360.15	\$ 185,402.30	15	\$ 185,402.30
35	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14	15	\$ 12,939.82	\$ 194,097.30	15	\$ 194,097.30
36	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16	15	\$ 14,091.98	\$ 211,379.65	15	\$ 211,379.65
37	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4	15	\$ 9,703.80	\$ 145,557.05	15	\$ 145,557.05
38	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6	15	\$ 12,019.30	\$ 180,289.45	15	\$ 180,289.45
39	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8	15	\$ 10,883.73	\$ 163,255.95	15	\$ 163,255.95
40	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9	15	\$ 14,361.34	\$ 215,420.15	15	\$ 215,420.15
41	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 140MM	10	\$ 32,298.97	\$ 322,989.73	10	\$ 322,989.73
42	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM	10	\$ 32,273.24	\$ 322,732.37	10	\$ 322,732.37
43	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM (ref.B)	10	\$ 40,415.46	\$ 404,154.57	10	\$ 404,154.57
44	ABRAZADERA COLLARIN 1S 220MM 1-1/2 X 1/4	10	\$ 33,116.16	\$ 331,161.57	10	\$ 331,161.57
45	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 200MM	10	\$ 37,628.33	\$ 376,283.33	10	\$ 376,283.33
46	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM	10	\$ 36,527.50	\$ 365,275.00	10	\$ 365,275.00

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	15 de 35

47	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO	100	\$ 48,909.61	\$ 4,890,961.33	100	\$ 4,890,961.33
48	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO	100	\$ 13,660.32	\$ 1,366,032.00	100	\$ 1,366,032.00
50	CONECTOR COMPRESIÓN BIMETÁLICO DBH 4/0 A 4/0	200	\$ 10,825.65	\$ 2,185,130.67	58	\$ 644,613.55
51	CONECTOR COMPRESIÓN BIMETÁLICO DBH 4/0 A 2/0	200	\$ 10,650.56	\$ 2,130,112.00	59	\$ 628,383.04
52	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M	30	\$ 200,253.80	\$ 6,007,613.90	9	\$ 1,802,284.17
53	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8	300	\$ 1,888.61	\$ 566,583.00	88	\$ 166,197.68
54	POSTE EN CONCRETO 8M X 750KG	3	\$ 3,549,320.92	\$ 10,647,962.76	1	\$ 3,549,320.92
55	POSTE EN CONCRETO 12M X 750KG	2	\$ 5,218,509.89	\$ 10,437,019.79	1	\$ 5,218,509.89
56	POSTE EN CONCRETO 12M X 1050KG	3	\$ 5,749,565.35	\$ 17,248,696.04	1	\$ 5,749,565.35
CUMARIBO						
59	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,243.52	\$ 462,175.83	15	\$ 138,652.75
60	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,340.85	\$ 467,042.50	15	\$ 140,112.75
61	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,807.01	\$ 490,350.33	15	\$ 147,105.10
62	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,839.34	\$ 491,966.83	15	\$ 147,590.05
63	FUSIBLE HILO 7A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 10,544.81	\$ 527,240.33	15	\$ 158,172.10
64	FUSIBLE HILO 10A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 13,925.06	\$ 696,253.17	15	\$ 208,875.95
65	FUSIBLE HILO 15A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 17,447.29	\$ 872,364.50	15	\$ 261,709.35
66	FUSIBLE HILO 20A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 19,980.44	\$ 999,022.00	15	\$ 299,706.60
67	FUSIBLE HILO 30A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 19,996.70	\$ 999,834.83	15	\$ 299,950.45
68	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 - 150 UND [Lote B]	150	\$ 20,515.82	\$ 3,077,372.50	44	\$ 902,695.93
69	GRAPA RETENCIÓN RED TRENZADA [Lote B]	20	\$ 45,590.75	\$ 911,815.07	6	\$ 273,544.52
70	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV [Lote B]	25	\$ 118,906.58	\$ 2,972,664.42	7	\$ 832,346.04
71	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV [Lote B]	25	\$ 348,346.78	\$ 8,708,669.42	7	\$ 2,438,427.44
73	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA [Lote B]	30	\$ 202,215.27	\$ 6,066,458.20	9	\$ 1,819,937.46
75	CABLE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N*2+1N*4 AWG - 50 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	50	\$ 210,187.66	\$ 10,509,383.17	16	\$ 3,363,002.61
76	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG [Lote B]	10	\$ 94,660.63	\$ 946,606.33	3	\$ 283,981.90
77	CORTACIRCUITO 15KV-100A TIPO COSTA [Lote B]	15	\$ 184,183.22	\$ 2,762,748.35	4	\$ 736,732.89
78	KIT PUESTA A TIERRA STAVOL MT 12 MTS CON VARILLA	5	\$ 567,469.24	\$ 2,837,346.22	2	\$ 1,134,938.49
79	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 - 2 TUERCAS [Lote B]	10	\$ 13,942.87	\$ 139,428.67	3	\$ 41,828.60
80	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 - 2 TUERCAS [Lote B]	10	\$ 12,496.77	\$ 124,967.67	3	\$ 37,490.30

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
 Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
 E-mail : info@electrovichada.com.co
 Web site : www.electrovichada.com.co
 Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	16 de 35

81	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12 [Lote B]	10	\$ 5,005.68	\$ 50,056.77	3	\$ 15,017.03
82	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10 [Lote B]	10	\$ 8,788.05	\$ 87,880.50	3	\$ 26,364.15
83	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12 [Lote B]	10	\$ 12,025.67	\$ 120,256.73	3	\$ 36,077.02
84	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14 [Lote B]	10	\$ 12,903.19	\$ 129,031.90	3	\$ 38,709.57
85	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16 [Lote B]	10	\$ 16,442.12	\$ 164,421.17	3	\$ 49,326.35
86	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12 [Lote B]	10	\$ 12,051.44	\$ 120,514.43	3	\$ 36,154.33
87	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14 [Lote B]	10	\$ 12,919.88	\$ 129,198.77	3	\$ 38,759.63
88	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16 [Lote B]	10	\$ 14,154.30	\$ 141,542.97	3	\$ 42,462.89
89	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4 [Lote B]	10	\$ 10,409.70	\$ 104,097.00	3	\$ 31,229.10
90	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6 [Lote B]	10	\$ 11,131.96	\$ 111,319.63	3	\$ 33,395.89
91	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8 [Lote B]	10	\$ 11,396.00	\$ 113,960.00	3	\$ 34,188.00
92	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9 [Lote B]	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	3	\$ 45,000.00
93	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 140MM [Lote B]	10	\$ 32,643.59	\$ 326,435.93	3	\$ 97,930.78
94	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM [Lote B]	10	\$ 32,333.33	\$ 323,333.33	3	\$ 97,000.00
95	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 200MM [Lote B]	10	\$ 39,906.37	\$ 399,063.67	3	\$ 119,719.10
96	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 250MM	10	\$ 33,663.35	\$ 336,633.47	3	\$ 100,990.04
97	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 200MM [Lote B]	10	\$ 37,264.60	\$ 372,645.97	3	\$ 111,793.79
98	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM [Lote B]	10	\$ 36,634.71	\$ 366,347.07	3	\$ 109,904.12
99	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote B]	40	\$ 47,528.56	\$ 1,901,142.27	12	\$ 570,342.68
100	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote B]	40	\$ 13,977.11	\$ 559,084.40	12	\$ 167,725.32
101	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M [Lote B]	10	\$ 166,309.15	\$ 1,663,091.50	3	\$ 498,927.45
102	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8 [Lote B]	100	\$ 1,887.42	\$ 188,742.00	30	\$ 56,622.60
SANTA ROSALIA						
106	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 30KVA 13.200V-220/127V [Lote C]	1	\$ 23,183,047.77	\$ 23,183,047.77	1	\$ 23,183,047.77
108	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,238.86	\$ 461,942.83	15	\$ 138,582.85
109	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,155.37	\$ 457,768.50	15	\$ 137,330.55
110	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,810.54	\$ 490,526.83	15	\$ 147,158.05
111	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K [Lote C]	30	\$ 9,707.74	\$ 291,232.10	9	\$ 87,369.63
112	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 – 100 UND [Lote C]	100	\$ 20,910.88	\$ 2,091,088.00	30	\$ 627,326.40
113	GRAPA RETENCIÓN RED TRENZADA [Lote C]	20	\$ 45,936.03	\$ 918,720.67	6	\$ 275,616.20

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	17 de 35

114	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV [Lote C]	25	\$ 118,458.36	\$ 2,961,458.92	7	\$ 829,208.50
115	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV [Lote C]	25	\$ 83,918.93	\$ 2,097,973.17	7 *	\$ 587,432.49
116	CABLE SEMIAISLADO 15KV #2 AWG – 200 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	200	\$ 104,128.33	\$ 20,825,665.33	66	\$ 6,872,469.56
117	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA [Lote C]	30	\$ 204,736.93	\$ 6,142,107.80	9	\$ 1,842,632.34
118	CABLE CUADRUPLIX 3X50MM+50MM (AL AISLADO) 3X1/0+1/0 – 250 ML [Lote C] ★ENTREGA TOTAL E1	250	\$ 51,577.75	\$ 12,894,436.67	83	\$ 4,280,952.97
119	CABLE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N*2+1N*4 AWG – 50 ML [Lote C] ★ENTREGA TOTAL E1	50	\$ 209,542.89	\$ 10,477,144.33	16	\$ 3,352,686.19
120	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG [Lote C]	10	\$ 95,847.84	\$ 958,478.37	3	\$ 287,543.51
121	CORTACIRCUITO 15KV-100A TIPO COSTA [Lote C]	15	\$ 235,237.63	\$ 3,528,564.45	4	\$ 940,950.52
122	KIT PUESTA A TIERRA STAVOL MT 12 MTS CON VARILLA [Lote B]	5	\$ 570,913.38	\$ 2,854,566.92	2	\$ 1,141,826.77
123	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 – 2 TUERCAS [Lote C]	10	\$ 10,850.31	\$ 108,503.07	3	\$ 32,550.92
124	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 – 2 TUERCAS [Lote C]	10	\$ 13,291.00	\$ 132,910.03	3	\$ 39,873.01
125	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12 [Lote C]	10	\$ 2,127.02	\$ 21,270.20	3	\$ 6,381.06
126	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10 [Lote C]	10	\$ 12,086.77	\$ 120,867.67	3	\$ 36,260.30
127	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12 [Lote C]	10	\$ 12,066.15	\$ 120,661.50	3	\$ 36,198.45
128	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14 [Lote C]	10	\$ 13,780.08	\$ 137,800.83	3	\$ 41,340.25
129	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16 [Lote C]	10	\$ 19,496.38	\$ 194,963.83	3	\$ 58,489.15
130	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12 [Lote C]	10	\$ 12,488.58	\$ 124,885.77	3	\$ 37,465.73
131	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14 [Lote C]	10	\$ 13,083.35	\$ 130,833.50	3	\$ 39,250.05
132	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16 [Lote C]	10	\$ 15,172.40	\$ 151,724.03	3	\$ 45,517.21
133	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4 [Lote C]	10	\$ 9,643.40	\$ 96,434.03	3	\$ 28,930.21
134	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6 [Lote C]	10	\$ 12,074.85	\$ 120,748.53	3	\$ 36,224.56
135	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8 [Lote C]	10	\$ 11,396.00	\$ 113,960.00	3	\$ 34,188.00
136	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9 [Lote C]	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	3	\$ 45,000.00
137	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM [Lote C]	10	\$ 35,838.99	\$ 358,389.90	3	\$ 107,516.97
138	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM [Lote C]	10	\$ 35,017.97	\$ 350,179.73	3	\$ 105,053.92
139	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote C]	30	\$ 49,018.41	\$ 1,470,552.40	9	\$ 441,165.72
140	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote C]	30	\$ 14,000.63	\$ 420,018.90	9	\$ 126,005.67
141	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M [Lote C]	10	\$ 164,203.67	\$ 1,642,036.73	3	\$ 492,611.02
142	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8 [Lote C]	100	\$ 1,898.19	\$ 189,819.00	30	\$ 56,945.70

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	18 de 35

PAGO PARCIAL 3: Por valor de **CIENTO DIECISEIS MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$116.517.780,00)** contra entrega de lo siguiente:

- Presentación de la factura electrónica.
- Presentación del informe de suministro correspondiente.
- Certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.
- Ingreso de los bienes al almacén de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.
- Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, cuando haya lugar.
- Cumplimiento de los demás requisitos legales, financieros y administrativos exigidos por la entidad.
- Entrega de los bienes y elementos correspondientes a la entrega parcial 3, conforme a las cantidades y especificaciones establecidas a continuación:

Tabla 3. Descripción materiales y elementos Entrega N° 3

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	Cant. Total	VALO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ENTREGA 3	VALOR ENTREGA 3
4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 112.5KVA ZNI 13.200V-220	3	\$ 39,030,958.72	\$ 117,092,876.15	1	\$ 39,030,958.72
50	CONECTOR COMPRESIÓN BIMETÁLICO DBH 4/0 A 4/0	200	\$ 10,925.65	\$ 2,185,130.67	54	\$ 589,985.28
51	CONECTOR COMPRESIÓN BIMETÁLICO DBH 4/0 A 2/0	200	\$ 10,650.56	\$ 2,130,112.00	54	\$ 575,130.24
52	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M	30	\$ 200,253.80	\$ 6,007,613.90	8	\$ 1,602,030.37
53	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8	300	\$ 1,888.61	\$ 566,583.00	82	\$ 154,866.02
54	POSTE EN CONCRETO 8M X 750KG	3	\$ 3,549,320.92	\$ 10,647,962.76	1	\$ 3,549,320.92
56	POSTE EN CONCRETO 12M X 1050KG	3	\$ 5,749,565.35	\$ 17,248,696.04	1	\$ 5,749,565.35
CUMARIBO						
57	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 45KVA 13.200V-220/127V [Lote B]	1	\$ 28,048,817.94	\$ 28,048,817.94	1	\$ 28,048,817.94
59	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,243.52	\$ 462,175.83	13	\$ 120,165.72
60	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,340.85	\$ 467,042.50	13	\$ 121,431.05
61	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,807.01	\$ 490,350.33	13	\$ 127,491.09
62	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,839.34	\$ 491,966.83	13	\$ 127,911.38
63	FUSIBLE HILO 7A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 10,544.81	\$ 527,240.33	13	\$ 137,082.49
64	FUSIBLE HILO 10A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 13,925.06	\$ 696,253.17	13	\$ 181,025.82
65	FUSIBLE HILO 15A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 17,447.29	\$ 872,364.50	13	\$ 226,814.77
66	FUSIBLE HILO 20A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 19,980.44	\$ 999,022.00	13	\$ 259,745.72
67	FUSIBLE HILO 30A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 19,996.70	\$ 999,834.83	13	\$ 259,957.06

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	19 de 35

68	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 – 150 UND [Lote B]	150	\$ 20,515.82	\$ 3,077,372.50	41	\$ 841,148.48
69	GRAPA RETENCIÓN RED TRENZADA [Lote B]	20	\$ 45,590.75	\$ 911,815.07	5	\$ 227,953.77
70	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV [Lote B]	25	\$ 118,906.58	\$ 2,972,664.42	7	\$ 832,346.04
71	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV [Lote B]	25	\$ 348,346.78	\$ 8,708,669.42	7	\$ 2,438,427.44
73	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA [Lote B]	30	\$ 202,215.27	\$ 6,066,458.20	8	\$ 1,617,722.19
75	CABLE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N*2+1N*4 AWG – 50 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	50	\$ 210,187.66	\$ 10,509,383.17	16	\$ 3,363,002.61
76	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG [Lote B]	10	\$ 94,660.63	\$ 946,606.33	3	\$ 283,981.90
77	CORTACIRCUITO 15KV-100A TIPO COSTA [Lote B]	15	\$ 184,183.22	\$ 2,762,748.35	4	\$ 736,732.89
78	KIT PUESTA A TIERRA STAVOL MT 12 MTS CON VARILLA	5	\$ 567,469.24	\$ 2,837,346.22	1	\$ 567,469.24
79	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 – 2 TUERCAS [Lote B]	10	\$ 13,942.87	\$ 139,428.67	3	\$ 41,828.60
80	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 – 2 TUERCAS [Lote B]	10	\$ 12,496.77	\$ 124,967.67	3	\$ 37,490.30
81	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12 [Lote B]	10	\$ 5,005.68	\$ 50,056.77	3	\$ 15,017.03
82	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10 [Lote B]	10	\$ 8,788.05	\$ 87,880.50	3	\$ 26,364.15
83	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12 [Lote B]	10	\$ 12,025.67	\$ 120,256.73	3	\$ 36,077.02
84	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14 [Lote B]	10	\$ 12,903.19	\$ 129,031.90	3	\$ 38,709.57
85	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16 [Lote B]	10	\$ 16,442.12	\$ 164,421.17	3	\$ 49,326.35
86	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12 [Lote B]	10	\$ 12,051.44	\$ 120,514.43	3	\$ 36,154.33
87	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14 [Lote B]	10	\$ 12,919.88	\$ 129,198.77	3	\$ 38,759.63
88	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16 [Lote B]	10	\$ 14,154.30	\$ 141,542.97	3	\$ 42,462.89
89	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4 [Lote B]	10	\$ 10,409.70	\$ 104,097.00	3	\$ 31,229.10
90	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6 [Lote B]	10	\$ 11,131.96	\$ 111,319.63	3	\$ 33,395.89
91	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8 [Lote B]	10	\$ 11,396.00	\$ 113,960.00	3	\$ 34,188.00
92	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9 [Lote B]	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	3	\$ 45,000.00
93	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 140MM [Lote B]	10	\$ 32,643.59	\$ 326,435.93	3	\$ 97,930.78
94	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM [Lote B]	10	\$ 32,333.33	\$ 323,333.33	3	\$ 97,000.00
95	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 200MM [Lote B]	10	\$ 39,906.37	\$ 399,063.67	3	\$ 119,719.10
96	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 250MM	10	\$ 33,663.35	\$ 336,633.47	3	\$ 100,990.04
97	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 200MM [Lote B]	10	\$ 37,264.60	\$ 372,645.97	3	\$ 111,793.79
98	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM [Lote B]	10	\$ 36,634.71	\$ 366,347.07	3	\$ 109,904.12

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	20 de 35

99	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote B]	40	\$ 47,528.56	\$ 1,901,142.27	11	\$ 522,814.12
100	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote B]	40	\$ 13,977.11	\$ 559,084.40	11	\$ 153,748.21
101	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M [Lote B]	10	\$ 166,309.15	\$ 1,663,091.50	3	\$ 498,927.45
102	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8 [Lote B]	100	\$ 1,887.42	\$ 188,742.00	27	\$ 50,960.34
SANTA ROSALIA						
108	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,238.86	\$ 461,942.83	13	\$ 120,105.14
109	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,155.37	\$ 457,768.50	13	\$ 119,019.81
110	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,810.54	\$ 490,526.83	13	\$ 127,536.98
111	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K [Lote C]	30	\$ 9,707.74	\$ 291,232.10	8	\$ 77,661.89
112	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 – 100 UND [Lote C]	100	\$ 20,910.88	\$ 2,091,088.00	27	\$ 564,593.76
113	GRAPA RETENCIÓN RED TRENZADA [Lote C]	20	\$ 45,936.03	\$ 918,720.67	5	\$ 229,680.17
114	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV [Lote C]	25	\$ 118,458.36	\$ 2,961,458.92	7	\$ 829,208.50
115	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV [Lote C]	25	\$ 83,918.93	\$ 2,097,973.17	7	\$ 587,432.49
116	CABLE SEMIAISLADO 15KV #2 AWG – 200 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	200	\$ 104,128.33	\$ 20,825,665.33	66	\$ 6,872,469.56
117	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA [Lote C]	30	\$ 204,736.93	\$ 6,142,107.80	8	\$ 1,637,895.41
118	CABLE CUADRUPLIX 3X50MM+50MM (AL AISLADO) 3X1/0+1/0 – 250 ML [Lote C] ★ENTREGA TOTAL E1	250	\$ 51,577.75	\$ 12,894,436.67	83	\$ 4,280,952.97
119	CABLE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N*2+1N*4 AWG – 50 ML [Lote C] ★ENTREGA TOTAL E1	50	\$ 209,542.89	\$ 10,477,144.33	16	\$ 3,352,686.19
120	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG [Lote C]	10	\$ 95,847.84	\$ 958,478.37	3	\$ 287,543.51
121	CORTACIRCUITO 15KV-100A TIPO COSTA [Lote C]	15	\$ 235,237.63	\$ 3,528,564.45	4	\$ 940,950.52
122	KIT PUESTA A TIERRA STAVOL MT 12 MTS CON VARILLA [Lote B]	5	\$ 570,913.38	\$ 2,854,566.92	1	\$ 570,913.38
123	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 – 2 TUERCAS [Lote C]	10	\$ 10,850.31	\$ 108,503.07	3	\$ 32,550.92
124	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 – 2 TUERCAS [Lote C]	10	\$ 13,291.00	\$ 132,910.03	3	\$ 39,873.01
125	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12 [Lote C]	10	\$ 2,127.02	\$ 21,270.20	3	\$ 6,381.06
126	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10 [Lote C]	10	\$ 12,086.77	\$ 120,867.67	3	\$ 36,260.30
127	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12 [Lote C]	10	\$ 12,066.15	\$ 120,661.50	3	\$ 36,198.45
128	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14 [Lote C]	10	\$ 13,780.08	\$ 137,800.83	3	\$ 41,340.25
129	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16 [Lote C]	10	\$ 19,496.38	\$ 194,963.83	3	\$ 58,489.15
130	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12 [Lote C]	10	\$ 12,488.58	\$ 124,885.77	3	\$ 37,465.73
131	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14 [Lote C]	10	\$ 13,083.35	\$ 130,833.50	3	\$ 39,250.05

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada

Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalia (Vichada)

E-mail : info@electrovichada.com.co

Web site : www.electrovichada.com.co

Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	21 de 35

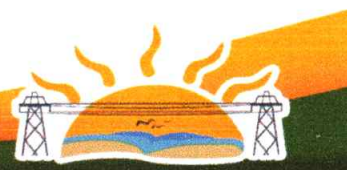
132	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16 [Lote C]	10	\$ 15,172.40	\$ 151,724.03	3	\$ 45,517.21
133	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4 [Lote C]	10	\$ 9,643.40	\$ 96,434.03	3	\$ 28,930.21
134	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6 [Lote C]	10	\$ 12,074.85	\$ 120,748.53	3	\$ 36,224.56
135	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8 [Lote C]	10	\$ 11,396.00	\$ 113,960.00	3	\$ 34,188.00
136	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9 [Lote C]	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	3	\$ 45,000.00
137	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM [Lote C]	10	\$ 35,838.99	\$ 358,389.90	3	\$ 107,516.97
138	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM [Lote C]	10	\$ 35,017.97	\$ 350,179.73	3	\$ 105,053.92
139	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote C]	30	\$ 49,018.41	\$ 1,470,552.40	8	\$ 392,147.31
140	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote C]	30	\$ 14,000.63	\$ 420,018.90	8	\$ 112,005.04
141	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M [Lote C]	10	\$ 164,203.67	\$ 1,642,036.73	3	\$ 492,611.02
142	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8 [Lote C]	100	\$ 1,898.19	\$ 189,819.00	27	\$ 51,251.13

PAGO PARCIAL 4: Por valor de **CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$151.431.969,00)** contra entrega de lo siguiente:

- Presentación de la factura electrónica.
- Presentación del informe de suministro correspondiente.
- Certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.
- Ingreso de los bienes al almacén de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.
- Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, cuando haya lugar.
- Cumplimiento de los demás requisitos legales, financieros y administrativos exigidos por la entidad.
- Suscripción del acta de terminación recibo y liquidación, previo ingreso de los equipos y materiales a almacén.
- Entrega de los bienes y elementos correspondientes a la entrega parcial 4, conforme a las cantidades y especificaciones establecidas a continuación:

Tabla 4. Descripción materiales elementos Entrega N° 4

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO A SUMINISTRAR	Cant. Total	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ENTREGA 4	VALOR ENTREGA 4
PUERTO CARREÑO						
50	CONECTOR COMPRESIÓN BIMETÁLICO DBH 4/0 A 4/0	200	\$ 10,925.65	\$ 2,185,130.67	87	\$ 950,531.84
51	CONECTOR COMPRESIÓN BIMETÁLICO DBH 4/0 A 2/0	200	\$ 10,650.56	\$ 2,130,112.00	87	\$ 926,598.72
52	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M	30	\$ 200,253.80	\$ 6,007,613.90	13	\$ 2,603,299.36



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	22 de 35

53	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8	300	\$ 1,888.61	\$ 566,583.00	130	\$ 245,519.30
54	POSTE EN CONCRETO 8M X 750KG	3	\$ 3,549,320.92	\$ 10,647,962.76	1	\$ 3,549,320.92
55	POSTE EN CONCRETO 12M X 750KG	2	\$ 5,218,509.89	\$ 10,437,019.79	1	\$ 5,218,509.89
56	POSTE EN CONCRETO 12M X 1050KG	3	\$ 5,749,565.35	\$ 17,248,696.04	1	\$ 5,749,565.35
CUMARIBO						
58	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 75KVA 13.200V-220/127V [Lote B]	1	\$ 22,542,175.76	\$ 22,542,175.76	1	\$ 22,542,175.76
59	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,243.52	\$ 462,175.83	22	\$ 203,357.37
60	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,340.85	\$ 467,042.50	22	\$ 205,498.70
61	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,807.01	\$ 490,350.33	22	\$ 215,754.15
62	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 9,839.34	\$ 491,966.83	22	\$ 216,465.41
63	FUSIBLE HILO 7A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 10,544.81	\$ 527,240.33	22	\$ 231,985.75
64	FUSIBLE HILO 10A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 13,925.06	\$ 696,253.17	22	\$ 306,351.39
65	FUSIBLE HILO 15A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 17,447.29	\$ 872,364.50	22	\$ 383,840.38
66	FUSIBLE HILO 20A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 19,980.44	\$ 999,022.00	22	\$ 439,569.68
67	FUSIBLE HILO 30A 13.2KV TIPO K [Lote B]	50	\$ 19,996.70	\$ 999,834.83	22	\$ 439,927.33
68	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 – 150 UND [Lote B]	150	\$ 20,515.82	\$ 3,077,372.50	65	\$ 1,333,528.08
69	GRAPA RETENCIÓN RED TRENZADA [Lote B]	20	\$ 45,590.75	\$ 911,815.07	9	\$ 410,316.78
70	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV [Lote B]	25	\$ 118,906.58	\$ 2,972,664.42	11	\$ 1,307,972.34
71	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV [Lote B]	25	\$ 348,346.78	\$ 8,708,669.42	11	\$ 3,831,814.54
73	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA [Lote B]	30	\$ 202,215.27	\$ 6,066,458.20	13	\$ 2,628,798.55
75	CABLE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N*2+1N*4 AWG – 50 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	50	\$ 210,187.66	\$ 10,509,383.17	18	\$ 3,783,377.94
76	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG [Lote B]	10	\$ 94,660.63	\$ 946,606.33	4	\$ 378,642.53
77	CORTACIRCUITO 15KV-100A TIPO COSTA [Lote B]	15	\$ 184,183.22	\$ 2,762,748.35	7	\$ 1,289,282.56
78	KIT PUESTA A TIERRA STAVOL MT 12 MTS CON VARILLA	5	\$ 567,469.24	\$ 2,837,346.22	2	\$ 1,134,938.49
79	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 – 2 TUERCAS [Lote B]	10	\$ 13,942.87	\$ 139,428.67	4	\$ 55,771.47
80	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 – 2 TUERCAS [Lote B]	10	\$ 12,496.77	\$ 124,967.67	4	\$ 49,987.07
81	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12 [Lote B]	10	\$ 5,005.68	\$ 50,056.77	4	\$ 20,022.71
82	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10 [Lote B]	10	\$ 8,788.05	\$ 87,880.50	4	\$ 35,152.20
83	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12 [Lote B]	10	\$ 12,025.67	\$ 120,256.73	4	\$ 48,102.69
84	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14 [Lote B]	10	\$ 12,903.19	\$ 129,031.90	4	\$ 51,612.76
85	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16 [Lote B]	10	\$ 16,442.12	\$ 164,421.17	4	\$ 65,768.47

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	23 de 35

86	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12 [Lote B]	10	\$ 12,051.44	\$ 120,514.43	4	\$ 48,205.77
87	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14 [Lote B]	10	\$ 12,919.88	\$ 129,198.77	4	\$ 51,679.51
88	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16 [Lote B]	10	\$ 14,154.30	\$ 141,542.97	4	\$ 56,617.19
89	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4 [Lote B]	10	\$ 10,409.70	\$ 104,097.00	4	\$ 41,638.80
90	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6 [Lote B]	10	\$ 11,131.96	\$ 111,319.63	4	\$ 44,527.85
91	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8 [Lote B]	10	\$ 11,396.00	\$ 113,960.00	4	\$ 45,584.00
92	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9 [Lote B]	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	4	\$ 60,000.00
93	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 140MM [Lote B]	10	\$ 32,643.59	\$ 326,435.93	4	\$ 130,574.37
94	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM [Lote B]	10	\$ 32,333.33	\$ 323,333.33	4	\$ 129,333.33
95	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 200MM [Lote B]	10	\$ 39,906.37	\$ 399,063.67	4	\$ 159,625.47
96	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 250MM	10	\$ 33,663.35	\$ 336,633.47	4	\$ 134,653.39
97	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 200MM [Lote B]	10	\$ 37,264.60	\$ 372,645.97	4	\$ 149,058.39
98	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM [Lote B]	10	\$ 36,634.71	\$ 366,347.07	4	\$ 146,538.83
99	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote B]	40	\$ 47,528.56	\$ 1,901,142.27	17	\$ 807,985.46
100	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote B]	40	\$ 13,977.11	\$ 559,084.40	17	\$ 237,610.87
101	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M [Lote B]	10	\$ 166,309.15	\$ 1,663,091.50	4	\$ 665,236.60
102	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8 [Lote B]	100	\$ 1,887.42	\$ 188,742.00	43	\$ 81,159.06
103	POSTE EN CONCRETO 8M X 750KG [Lote B]	1	\$ 3,549,320.92	\$ 3,549,320.92	1	\$ 3,549,320.92
104	POSTE EN CONCRETO 12M X 750KG [Lote B]	1	\$ 5,218,509.89	\$ 5,218,509.89	1	\$ 5,218,509.89
105	POSTE EN CONCRETO 12M X 1050KG [Lote B]	1	\$ 5,749,565.35	\$ 5,749,565.35	1	\$ 5,749,565.35
SANTA ROSALIA						
107	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ACEITE 75KVA 13.200V-220/127V [Lote C]	1	\$ 32,131,278.00	\$ 32,131,278.00	1	\$ 32,131,278.00
108	FUSIBLE HILO 1A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,238.86	\$ 461,942.83	22	\$ 203,254.85
109	FUSIBLE HILO 2A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,155.37	\$ 457,768.50	22	\$ 201,418.14
110	FUSIBLE HILO 3A 13.2KV TIPO K [Lote C]	50	\$ 9,810.54	\$ 490,526.83	22	\$ 215,831.81
111	FUSIBLE HILO 5A 13.2KV TIPO K [Lote C]	30	\$ 9,707.74	\$ 291,232.10	13	\$ 126,200.58
112	CONECTOR TIPO PIRING TORNILLO PERFORACIÓN CHAQUETA AISLADA 4 A 4/0 - 100 UND [Lote C]	100	\$ 20,910.88	\$ 2,091,088.00	43	\$ 899,167.84
113	GRAPA RETENCIÓN RED TRENZADA [Lote C]	20	\$ 45,936.03	\$ 918,720.67	9	\$ 413,424.30
114	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 34.5KV [Lote C]	25	\$ 118,458.36	\$ 2,961,458.92	11	\$ 1,303,041.92

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalia (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	24 de 35

115	AISLADOR SUSPENSIÓN SINTÉTICO-POLIMÉRICO 15KV [Lote C]	25	\$ 83,918.93	\$ 2,097,973.17	11	\$ 923,108.19
116	CABLE SEMIAISLADO 15KV #2 AWG – 200 ML [Lote B] ★ENTREGA TOTAL E1	200	\$ 104,128.33	\$ 20,825,665.33	68	\$ 7,080,726.21
117	DPS / PARARRAYO POLIMÉRICO 12KV 10KA [Lote C]	30	\$ 204,736.93	\$ 6,142,107.80	13	\$ 2,661,580.05
118	CABLE CUADRUPLIX 3X50MM+50MM (AL AISLADO) 3X1/0+1/0 – 250 ML [Lote C] ★ENTREGA TOTAL E1	250	\$ 51,577.75	\$ 12,894,436.67	84	\$ 4,332,530.72
119	CABLE COBRE TRENZADO DERIVACIONES 3N°2+1N°4 AWG – 50 ML [Lote C] ★ENTREGA TOTAL E1	50	\$ 209,542.89	\$ 10,477,144.33	18	\$ 3,771,771.96
120	GRAPA RETENCIÓN ALUMINIO TIPO PISTOLA 6-2/0 AWG [Lote C]	10	\$ 95,847.84	\$ 958,478.37	4	\$ 383,391.35
121	CORTACIRCUITO 15KV-100A TIPO COSTA [Lote C]	15	\$ 235,237.63	\$ 3,528,564.45	7	\$ 1,646,663.41
122	KIT PUESTA A TIERRA STAVOL MT 12 MTS CON VARILLA [Lote B]	5	\$ 570,913.38	\$ 2,854,566.92	2	\$ 1,141,826.77
123	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 8 – 2 TUERCAS [Lote C]	10	\$ 10,850.31	\$ 108,503.07	4	\$ 43,401.23
124	PERNO OJO CERRADO 5/8 X 12 – 2 TUERCAS [Lote C]	10	\$ 13,291.00	\$ 132,910.03	4	\$ 53,164.01
125	PERNO DE MAQUINA 1/2 X 12 [Lote C]	10	\$ 2,127.02	\$ 21,270.20	4	\$ 8,508.08
126	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 10 [Lote C]	10	\$ 12,086.77	\$ 120,867.67	4	\$ 48,347.07
127	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12 [Lote C]	10	\$ 12,066.15	\$ 120,661.50	4	\$ 48,264.60
128	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 14 [Lote C]	10	\$ 13,780.08	\$ 137,800.83	4	\$ 55,120.33
129	PERNO DE MAQUINA 5/8 X 16 [Lote C]	10	\$ 19,496.38	\$ 194,963.83	4	\$ 77,985.53
130	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 12 [Lote C]	10	\$ 12,488.58	\$ 124,885.77	4	\$ 49,954.31
131	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 14 [Lote C]	10	\$ 13,083.35	\$ 130,833.50	4	\$ 52,333.40
132	ESPARRAGO 4 TUERCAS 5/8 X 16 [Lote C]	10	\$ 15,172.40	\$ 151,724.03	4	\$ 60,689.61
133	PERNO CARRUAJE 5/8 X 4 [Lote C]	10	\$ 9,643.40	\$ 96,434.03	4	\$ 38,573.61
134	PERNO CARRUAJE 5/8 X 6 [Lote C]	10	\$ 12,074.85	\$ 120,748.53	4	\$ 48,299.41
135	PERNO CARRUAJE 5/8 X 8 [Lote C]	10	\$ 11,396.00	\$ 113,960.00	4	\$ 45,584.00
136	PERNO CARRUAJE 5/8 X 9 [Lote C]	10	\$ 15,000.00	\$ 150,000.00	4	\$ 60,000.00
137	ABRAZADERA DOBLE SALIDA 4-5-PL 1-4 IDEM 180MM [Lote C]	10	\$ 35,838.99	\$ 358,389.90	4	\$ 143,355.96
138	ABRAZADERA TRANSFORMADOR SALIDA 180MM [Lote C]	10	\$ 35,017.97	\$ 350,179.73	4	\$ 140,071.89
139	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 2/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote C]	30	\$ 49,018.41	\$ 1,470,552.40	13	\$ 637,239.37
140	BORNA BYT PONCHAR CALIBRE 3/0 AWG OJO 1/2 ESTAÑADA BARRIL LARGO [Lote C]	30	\$ 14,000.63	\$ 420,018.90	13	\$ 182,008.19
141	ROLLO CINTA ACERADA BANDIT 5/8 X 30M [Lote C]	10	\$ 164,203.67	\$ 1,642,036.73	4	\$ 656,814.69
142	HEBILLA ACERO INOXIDABLE FLEJE/CINTA METÁLICA 5/8 [Lote C]	100	\$ 1,898.19	\$ 189,819.00	43	\$ 81,622.17
143	POSTE EN CONCRETO 8M X 750KG [Lote C]	1	\$ 3,549,320.92	\$ 3,549,320.92	1	\$ 3,549,320.92

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada
Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)
E-mail : info@electrovichada.com.co
Web site : www.electrovichada.com.co
Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	25 de 35

144	POSTE EN CONCRETO 12M X 750KG [Lote C]	1	\$ 3,805,743.23	\$ 3,805,743.23	1	\$ 3,805,743.23
145	POSTE EN CONCRETO 12M X 1050KG [Lote C]	1	\$ 5,749,565.35	\$ 5,749,565.35	1	\$ 5,749,565.35

13. ASPECTOS TÉCNICOS

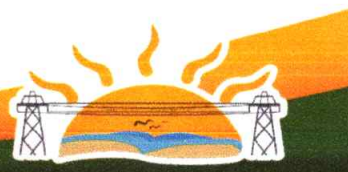
La persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que haya demostrado la idoneidad relacionada con el área de que se trate, debe cumplir con el siguiente perfil y cumplimiento de los siguientes requisitos:

➤ **Si el proponente es persona natural:**

- Matrícula Mercantil, expedido por la Cámara de Comercio.
- Libreta militar o su equivalente.
- Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía.
- Copia Registro Único Tributario (RUT), donde se evidencia el código que le permita desempeñar la actividad.
- Que no se encuentre incurso en el régimen de inhabilidades e incompatibilidades.
- Acreditar que se encuentra a paz y salvo en el pago de la seguridad social y parafiscales si a esto último hay lugar. *(La certificación deberá tener una fecha de expedición no anterior a 30 días calendario previo a la fecha de presentación de la oferta con la fotocopia de la cédula del contador y/o revisor fiscal, fotocopia de la tarjeta profesional del contador, certificado de Junta Central de Contadores. El oferente deberá anexar los soportes de pago del último mes de los aportes al Sistema General de Seguridad Social y Parafiscales si a ello hubiere lugar.)*
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación
- Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República.
- Certificado de antecedentes expedido por la Policía Nacional.
- Certificado de medidas correctivas.
- Certificado REDAM - Registro de Deudores Alimentarios Morosos.
- Certificado de Inhabilidades por Delitos sexuales.
- El oferente deberá tener experiencia probable y experiencia acreditada y debe encontrarse, según su objeto social, habilitado para desarrollar este proyecto.

➤ **Si el proponente es persona jurídica:**

- La certificación de existencia y representación legal o registro ante Cámara de Comercio.
- Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del representante legal.
- Fotocopia de la libreta militar (hombres menores de 50 años)



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	26 de 35

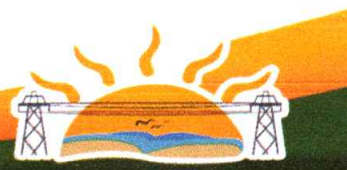
- Copia Registro Único Tributario (RUT), donde se evidencia el código que le permita desempeñar la actividad.
- Que no se encuentre incurso en el régimen de inhabilidades e incompatibilidades.
- Que se encuentre a paz y salvo con el pago de seguridad social y parafiscales si a ello hay lugar. *(La certificación deberá tener una fecha de expedición no anterior a 30 días calendario previo a la fecha de presentación de la oferta con la fotocopia de la cedula del contador y/o revisor fiscal, fotocopia de la tarjeta profesional del contador, certificado de Junta Central de Contadores. El oferente deberá anexar los soportes de pago del último mes de los aportes al Sistema General de Seguridad Social y Parafiscales si a ello hubiere lugar.)*
- Autorización para contratar si así se requiere.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación
- Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República.
- Certificado de antecedentes expedido por la Policía Nacional.
- Certificado de medidas correctivas.
- Certificado REDAM - Registro de Deudores Alimentarios Morosos.
- Certificado de Inhabilidades por Delitos sexuales.
- El oferente deberá tener experiencia probable y experiencia acreditada y debe encontrarse, según su objeto social, habilitado para desarrollar este proyecto.

NOTA 1: Estos documentos serán aportados al momento de la presentación de la oferta. El análisis de los documentos jurídicos solicitados y el cumplimiento con anticipación a la invitación publica y/o privada de lo descrito en el numeral 1 del capítulo VI del Acuerdo 001 de 2021 (Reglamento Interno de Contratación de **ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.**) no da derecho a la asignación de puntaje, pero permitirá determinar si el oferente es hábil o no para participar en la invitación.

NOTA 2: La fecha de descarga y expedición de dichos documentos no debe ser mayor a 30 días.

14. ASPECTOS OPERATIVOS

El CONTRATISTA deberá realizar la entrega de los transformadores, insumos y materiales eléctricos objeto del contrato en la sede principal de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., ubicada en el municipio de Puerto Carreño, y en las subsees ubicadas en los municipios de Cumaribo y Santa Rosalía, de conformidad con las cantidades, especificaciones técnicas y cronograma de entregas establecidos para cada localidad en los estudios previos, fichas técnicas y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	27 de 35

15. EXPERIENCIA ACREDITADA

Teniendo en cuenta la naturaleza, alcance técnico y complejidad del presente proceso contractual, se considerará como "Experiencia Acreditada" la presentación de mínimo un (1) y máximo tres (3) contratos de compraventa y/o suministro, cuyo objeto se encuentre directamente relacionado con el suministro de transformadores de distribución, materiales eléctricos, equipos eléctricos y/o elementos destinados para la operación, mantenimiento, ampliación u optimización de redes de media y baja tensión.

Los contratos aportados deberán haber sido celebrados con entidades públicas o privadas, y encontrarse terminados, ejecutados y liquidados a la fecha del cierre del presente proceso.

Así mismo, la sumatoria del valor de los contratos aportados deberá ser igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto oficial establecido para el presente proceso de contratación.

Cada contrato deberá estar acompañado de acta de liquidación y/o certificación expedida por la entidad contratante, en la cual conste como mínimo la siguiente información:

- ✓ Nombre del contratante.
- ✓ Nombre del contratista.
- ✓ Objeto del contrato.
- ✓ Valor ejecutado del contrato.
- ✓ Plazo de ejecución.
- ✓ Fecha de inicio y terminación.

Electrovichada S.A E.S.P., verificará que los contratos aportados guarden relación directa con el objeto contractual del presente proceso, especialmente en lo relacionado con el suministro de transformadores, materiales eléctricos y elementos asociados a redes eléctricas de distribución.

En el evento de propuestas presentadas por consorcios o uniones temporales, las certificaciones aportadas deberán cumplir igualmente con los requisitos anteriormente señalados.

Para acreditar la experiencia en el caso de consorcios o uniones temporales, cualquiera de sus integrantes podrá aportar la experiencia requerida; no obstante, en conjunto deberán cumplir con el número mínimo y máximo de contratos exigidos y con la sumatoria mínima del valor requerida para el presente proceso.

Se deberán allegar, para su verificación y consideración, mínimo un (1) y máximo tres (3) contratos y/o certificaciones por proponente, acreditando el cumplimiento de las condiciones y requisitos anteriormente establecidos.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	28 de 35

16. ANALISIS DEL SECTOR

Electrovichada S.A E.S.P, en desarrollo de la etapa de planeación del presente proceso de contratación, realizó el análisis necesario para conocer el sector y mercado relativo al objeto de esta **SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS**, conforme a la modalidad de **CONTRATACION CON PLURALIDAD DE OFERENTES**, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, dando cumplimiento al deber de análisis de las entidades estatales contenido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y de su Manual de Contratación interno, así como los lineamientos impartidos por Colombia Compra Eficiente sobre la materia, en especial los relativos a la Guía para la elaboración de Estudios de Sector, tal como se presenta a continuación:

Asimismo, de acuerdo al Reglamento Interno de Contratación de Electrovichada S.A E.S.P, ACUERDO No.001 de Junta Directiva - Capítulo VII Numeral 1. SONDEO DE MERCADO, se establece que la Entidad antes de iniciar un proceso de contratación podrá por cualquier medio solicitar información que le permita sondear el mercado.

1. REVISIÓN DE PRECIOS POR SOLICITUD DE COTIZACIONES INFORMALES RECIBIDAS

Que la entidad el día 22 de abril de 2026 remitió solicitud de cotización informal, sobre las cual recibió cotizaciones de 3 empresas, realizando el sondeo de mercado para el siguiente proceso:

Ver Anexo ESTUDIO DE MERCADO del proceso.

2. OFERTA Y DEMANDA DEL SECTOR

A continuación, analizaremos como ha contratado la entidad en vigencias anteriores este tipo de necesidades, así como la forma en que lo han hecho otras entidades del sector:

2.1 ¿Cómo han contratado otras entidades procesos con objetos similares?

A continuación, se relaciona el estudio del mercado realizado por Electrovichada S.A E.S.P., a través de la búsqueda en el aplicativo de datos abiertos de Colombia Compra Eficiente (SECOP INTEGRADO) respecto de procesos de contratación con objetos similares, cuyo trabajo investigativo apoyó la regulación de los diferentes aspectos del presente proceso tales como, pero sin limitarse a: requisitos solicitados al oferente, forma de pago, garantías, entre otros:

NO. PROCESO	ENTIDAD	MODALIDAD	NO. PROCESO	OBJETO	CUANTÍA	VIGENCIA
1 ¹	EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE "ENERCA S.A. E.S.P."	Régimen Especial / Solicitud de Varias Ofertas	SVO-GD-010-2024	ADQUISICION DE MATERIALES Y TRANSFORMADORES TRIFASICOS PARA LA REPOSICION DE ACTIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION	5.618.232.472	2024

¹ <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5956018&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	29 de 35

				LOCAL (SDL) OPERADOS POR LA EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. Y ENMARCADOS EN EL PLAN DE INVERSION DEL OPERADOR DE RED BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA RESOLUCION CREG 015 DE 2018.		
2 ²	DISPENSARIO MEDICO NIVEL II BARRANQUILLA	Selección abreviada menor cuantía	No. 070-ARC-DISAN-DMBAQ- DIVADM-2025	TRASLADO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MODERNIZACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYENDO EL TRANSFORMADOR Y TODOS LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS ASOCIADOS, HACIA UNA NUEVA UBICACIÓN EN EL ÁREA GENERA	484.822.763,00	2025
3 ³	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE S.A. E.S.P. - ENERCA S.A. E.S.P. - YOPA	Régimen Especial / Solicitud de Varias Ofertas	385-2021	ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS ELECTRICOS PARA LA REPOSICION Y EXPANSIÓN DE ACTIVOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LOCAL (SDL), OPERADOS POR LA EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P., Y ENMARCADOS EN EL PLAN DE INVERSIONES DEL OR BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA RESOLUCIÓN CREG 015 DE 2018	\$751.571.837,00	2020
4 ⁴	EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA - ENELAR S.A E.S.P.	Régimen Especial / Solicitud de Varias Ofertas	388	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, AÑO 2020	\$ 962,849,376	2020

² <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8393246&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>

³ <https://www.contrat.os.gov.co/consultas/detalleProceso.do?n umConstancia=21-4-12620062>

⁴ <https://www.contrat.os.gov.co/consultas/detalleProceso.do?n umConstancia=20-4-11183537>

Sede Principal Calle 22 No. 9-40, Barrio Camilo Cortés, Puerto Carreño-Vichada

Subsedes: Cumaribo y Santa Rosalía (Vichada)

E-mail : info@electrovichada.com.co

Web site : www.electrovichada.com.co

Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	30 de 35

17. MATRIZ DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
1	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Cambios normativos o técnicos (RETIE u otros)	Ajustes en especificaciones o sobrecostos	2	3	Medio	Contratista	Seguimiento normativo y ajuste oportuno	Contratista / Supervisor	Permanente
2	Específico	Externo	Ejecución	Logístico	Retrasos en la entrega de los bienes	Incumplimiento del cronograma	3	4	Alto	Contratista	Plan logístico, control de inventarios y seguimiento	Supervisor	Semanal



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	31 de 35

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Entrega de bienes defectuosos o no conformes	Rechazo, reprocesos, retrasos	3	4	Alto	Contratista	Control de calidad, certificaciones y pruebas	Contratista / Supervisor	Permanente
4	Específico	Externo	Ejecución	Logístico	Daños o pérdidas durante transporte	Pérdida de bienes y retrasos	2	4	Medio	Contratista	Embalaje adecuado, seguros y transporte especializado	Contratista	Permanente



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
	ESTUDIOS PREVIOS		Fecha Actualización	31/07/2024
			Versión	002
			Pág.	32 de 35

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
5	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Entrega incompleta de pedidos	Afectación en operación de redes	2	4	Medio	Contratista	Verificación previa y actas de entrega	Supervisor	Permanente
6	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Especificaciones técnicas incorrectas o insuficientes	Compra inadecuada de materiales	2	3	Medio	Entidad	Revisión técnica previa y validación	Supervisor	Permanente
7	General	Interno	Ejecución	Financiero	Demoras en el pago al contratista	Afectación del flujo de caja	2	3	Medio	Entidad	Gestión oportuna de pagos	Área financiera	Mensual



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	33 de 35

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
8	Específico	Externo	Ejecución	Seguridad	Incumplimiento en normas SST	Accidentes o sanciones	2	4	Alto	Contratista	Implementación de SG-SST	Supervisor	Permanente
9	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Fallas en los transformadores suministrados	Interrupciones del servicio	2	5	Alto	Contratista	Garantías, pruebas y certificaciones	Contratista / Supervisor	Permanente



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	34 de 35

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
10	General	Externo	Ejecución	Fuerza mayor	Eventos climáticos, orden público o transporte	Retrasos en entregas	3	3	Medio	Compartido	Plan de contingencia	Ambas partes	Permanente
11	Específico	Externo	Ejecución	Mercado	Incremento en precios de materiales	Afectación económica del contrato	2	3	Medio	Contratista	Análisis de mercado previo	Contratista	Permanente



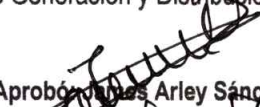
	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
	ESTUDIOS PREVIOS		Fecha Actualización	31/07/2024
			Versión	002
			Pág.	35 de 35

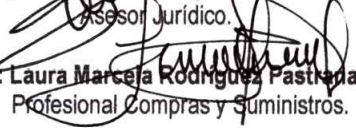
No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
12	Específico	Interno	Ejecución	Administrativo	Falta de coordinación en entregas	Retrasos y reprocesos	2	3	Medio	Compartido	Planeación y cronograma claro	Supervisor	Semanal

18. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Área de Generación y Distribución de **ELECTROVICHADA S.A. E.S.P** y/o a quien el Representante legal de la misma designe para tal fin, quien se encargará de hacer el seguimiento a la ejecución del contrato, en los aspectos relacionados con el cumplimiento.


DANIEL FELIPE FAJARDO ESPINOSA
 Líder de Generación y Distribución


 Revisó/Aprobó: **Arley Sánchez Rivera**
 Asesor Jurídico.


 Elaboró: **Laura Marcela Rodríguez Pastana**
 Profesional Compras y Suministros.

