

	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	1 de 23

NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN DIÉSEL CIRCUITO COMODATO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

INFORMACIÓN GENERAL	
ÁREA SOLICITANTE	ÁREA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
RESPONSABLE	LIDER DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
FECHA DE ELABORACIÓN	03 DE AGOSTO 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

La Empresa de Energía Eléctrica del Vichada **ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.** se constituye legalmente mediante escritura pública N° 138 de 2002, como Sociedad Anónima con proyección a prestar el servicio en todo el territorio nacional conforme a la regulación de la Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG, constituida como empresa de servicios públicos mixta sometida al control y vigilancia de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, teniendo como actividades principales las de compra, generación, distribución y comercialización de energía eléctrica.

El artículo 365 de la Constitución Política de 1991 establece que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del estado, por lo que es su deber constitucional asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional; situación que se ve reflejada en el inciso segundo del precitado artículo, al indicar que los servicios públicos pueden ser prestados “por el Estado, directa o indirectamente, por comunidades organizadas, o por particulares.”

Que, la Ley 142 de 1994 es clara en afirmar en su artículo 4, que son esenciales todos los servicios públicos regulados en dicha norma, entre los cuales se encuentra el servicio de energía eléctrica, por lo que, aunado a las funciones de continuidad y eficiencia a cargo de las empresas prestadoras de servicios públicos, independientemente del régimen jurídico aplicable, consagrada en los artículos 11.1 y 136 inciso primero de la precitada ley, es que ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. tiene el deber de garantizar las condiciones necesarias, destinadas a evitar situaciones que pongan en peligro, o interrumpan la prestación del servicio público a su cargo.

Que, en la actualidad La Empresa ELECTROVICHADA S.A. ESP; realiza la actividad de generación de energía eléctrica en los Municipios del Departamento de Vichada como Puerto Carreño, Cumaribo, Santa Rosalía y en las localidades menores de Casuarito, Guacacías, El Viento, El Progreso, Tres Matas, mediante grupos electrógenos y otras tecnologías.

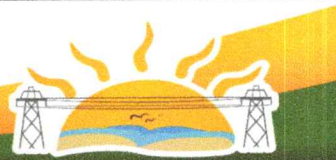


	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	2 de 23

De los cinco (5) generadores (A-1, A-3, A-4, B-1 y B-3) entregados a Electrovichada en comodato, para suplir la demanda de carga del circuito 3 que en horas pico llega hasta 1.9 mW, se hace necesaria garantizar la operatividad de los cinco equipos, Por tal motivo el día 24 de abril del 2026 mediante memorando interno N° 20265000007703 se entrega informe con el fin de soportar la gestión oportuna de insumos, repuestos y requerimientos críticos asociados a las cinco (5) unidades de generación, permitiendo planificar intervenciones preventivas y correctivas que aseguren la confiabilidad y disponibilidad del parque generador. Esta gestión adquiere especial importancia debido a la temporada invernal, durante la cual se incrementa la probabilidad de eventos asociados a descargas atmosféricas, sobretensiones y perturbaciones eléctricas que pueden comprometer componentes electrónicos, sistemas de control y protecciones de los grupos electrógenos. En este sentido, se busca mitigar riesgos operativos, reducir tiempos de indisponibilidad y prevenir fallas mayores que afecten la continuidad del servicio en el circuito comodato. Por tal motivo se relaciona a continuación en el siguiente cuadro el estado actual, ultimo mantenimiento realizado a cada maquina y los requerimientos críticos para garantizar la operación estable de los cinco grupos electrógenos.

MAQUINA	ACTIVIDAD REALIZADA	ESTADO ACTUAL GRUPO ELECTRÓGENO	REQUERIMIENTOS CRÍTICOS/URGENTES
GEN A-1 Marca motor: Volvo Penta Marca generador: Leroy-Somer Serie del elemento: 1901347 Horómetro actual: 26.759	Se realizó mantenimiento preventivo el día 17/04/2026, (cambio de 2 filtros de aceite, 2 filtros de combustible, 1 filtro de aire y 13 galones de aceite. Quedo pendiente el cambio de un filtro de aceite referencia B7409.) Horas mantenimiento= 26.621. A la fecha le faltan 3 días para calibración de válvulas e inyectores.	Estado del equipo: Operativo Novedades: ➤ Presenta fuga de aceite por retenedor del cigüeñal. ➤ Fuga mínima de agua por bomba principal de recirculación.	Se recomienda cambio de: ➤ Retenedor trasero del cigüeñal ➤ Cambiar los veinticinco galones de refrigerante. ➤ Para calibración de válvulas se necesita empaque tapa válvulas y silicona gris. ➤ Manguera tipo codo 90° ➤ Transformador de corriente de 1000 a 5 amperios. ➤ Bobina de mínima 220-240 V 3.5 V-W
GEN A-3 Marca motor: Volvo Penta Marca generador: Leroy-Somer	El 22 de abril de 2026 se realizo cambio de 2 inyectores y calibración de válvulas. También se cambió la válvula de descarga del turbo.	Estado del equipo: Operativo Novedades: ➤ Correa ventilador averiada por horas de operación.	Se recomienda cambio de: ➤ Cambio correa ventilador ➤ Cambio correa alternador. ➤ Cambio de tensor correa alternador. ➤ Cambio tensor correa ventilador

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.	3 de 23

Serie del elemento: 1901348 Horómetro actual: 29.415	Se realizó mantenimiento preventivo el día 23/04/2026, (cambio de 3 filtros de aceite, 2 filtros de combustible, 1 filtro de aire y 13 galones de aceite. Quedo pendiente el cambio de un filtro de aceite referencia B7409.) Horas mantenimiento= 29.391 A la fecha, le faltan 82 días para calibración de válvulas e inyectores.	➤ Correa alternador averiada por horas de operación. ➤ Tensor correa alternador averiado por horas de operación. ➤ Tensor correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Patin guía correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Ventilador con un aspa averiada. ➤ El refrigerante cumplió la vida útil.	➤ Cambio patín guía correa ventilador. ➤ Cambio de ventilador. ➤ Cambiar los veinte cinco galones de refrigerante. ➤ Manguera codo 90° ➤ Para calibración de válvulas se necesita empaque tapa válvulas y silicona gris. ➤ Transformador de corriente de 1000 a 5 amperios. ➤ Bobina de mínima 220-240 V 3.5 V-W
GEN A-4 Marca motor: Volvo Penta Marca generador: Leroy-Somer Serie del elemento: 1901346 Horómetro actual: 22.333	Se realizó mantenimiento preventivo el día 21/04/2026, (cambio de 2 filtros de aceite, 2 filtros de combustible, 1 filtro de aire y 13 galones de aceite. Quedo pendiente el cambio de un filtro de aceite referencia B7409.) Horas mantenimiento= 22.267 A la fecha, le faltan 32 días para calibración de válvulas e inyectores.	Estado del equipo: operativo Novedades: ➤ Falla culata del motor. ➤ Correa ventilador averiada por horas de operación. ➤ Correa alternador averiada por horas de operación. ➤ Tensor correa alternador averiado por horas de operación. ➤ Patin guía correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Empaques múltiples de escape averiados.	Se recomienda cambio de: ➤ Mandar a revisar y rectificar culata y un empaque culata. ➤ Cambio correa ventilador ➤ Cambio correa alternador. ➤ Cambio de tensor correa alternador. ➤ Cambio patín guía correa ventilador. ➤ Cambio de 6 empaques de múltiple de escape.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	4 de 23

		➤ El refrigerante cumplió la vida útil.	➤ Cambiar los veinte cinco galones de refrigerante. ➤ Seis kits de o-ring para inyectores. ➤ Cambio de 3 empaques turbo. ➤ Cambio de 4 o-ring unión turbo. ➤ Para calibración de válvulas se necesita empaque tapa válvulas y silicona gris. ➤ 2 manguera codo 90° ➤ Transformador de corriente de 1000 a 5 amperios. ➤ Bobina de mínima 220-240 V 3.5 V-W
GEN B-1 Marca motor: Volvo Penta Marca generador: Leroy-Somer Serie del elemento: 1901212 Horómetro actual: 25.285	Se realizó mantenimiento preventivo el día 20/04/2026, (cambio de 2 filtros de aceite, 2 filtros de combustible, 1 filtro de aire y 13 galones de aceite. Quedo pendiente el cambio de un filtro de aceite referencia B7409.) Horas mantenimiento= 25.197 A la fecha, esta pasada 36 días para calibración de válvulas e inyectores.	Estado del equipo: Operativo Novedades: ➤ Esta votando humo negro por el tubo de escape. ➤ Correa ventilador averiada por horas de operación. ➤ Correa alternador averiada por horas de operación. ➤ Tensor correa alternador averiado por horas de operación. ➤ Tensor correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Patin guía correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ El refrigerante cumplió la vida útil. ➤ Tensor correa ventilador averiado	Se recomienda cambio de: ➤ Se debe realizar diagnóstico, para encontrar la causa del vote de humo, posiblemente inyectores fallados. ➤ Cambio correa ventilador ➤ Cambio correa alternador. ➤ Cambio de tensor correa alternador. ➤ Cambio tensor correa ventilador ➤ Cambio patin guía correa ventilador. ➤ Cambiar los veinte cinco galones de refrigerante. ➤ Para calibración de válvulas se necesita empaque tapa válvulas y silicona gris. ➤ Cambio tensor correa ventilador



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	5 de 23

		por horas de operación ➤ Empaques múltiples de escape averiados.	➤ 2 manguera codo 90° ➤ Transformador de corriente de 1000 a 5 amperios. ➤ Bobina de mínima 220-240 V 3.5 V-W ➤ Cambio de 6 empaques de múltiple de escape. ➤ Seis kits de o-ring para inyectores. ➤ Cambio de 3 empaques turbo. ➤ Cambio de 4 o-ring unión turbo.
GEN B-3 Marca motor: Volvo Penta Marca generador: Leroy-Somer Serie del elemento: 1901211 Horómetro actual: 29.056	Se realizó mantenimiento preventivo el día 24/04/2026, (cambio de 1 filtro de combustible, 1 filtro de aire y 13 galones de aceite. Quedo pendiente el cambio de los 3 filtros de aceite, 2 referencia B76 y 1 B7409 y in filtro de combustible referencia) Horas mantenimiento= 29.056 A la fecha, esta pasada 43 días para calibración de válvulas e inyectores.	Estado del equipo: Operativo Novedades: ➤ Falla de encendido desde el módulo de control. ➤ Correa ventilador averiada por horas de operación. ➤ Correa alternador averiada por horas de operación. ➤ Tensor correa alternador averiado por horas de operación. ➤ Tensor correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Tensor correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Patin guía correa ventilador averiado por horas de operación. ➤ Empaque base filtros de aceite averiado. ➤ El refrigerante cumplió la vida útil.	Se recomienda cambio de: ➤ Contratar un servicio de escáner para diagnosticar la falla del encendido. ➤ Cambio correa ventilador ➤ Cambio correa alternador. ➤ Cambio de tensor correa alternador. ➤ Cambio de tensor correa ventilador. ➤ Cambio tensor correa ventilador ➤ Cambio patín guía correa ventilador. ➤ Cambio de empaque base filtros de aceite.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	6 de 23

			➤ Cambiar los veinte cinco galones de refrigerante. ➤ Para calibración de válvulas se necesita empaque tapa válvulas y silicona gris. ➤ 2 manguera codo 90° ➤ Transformador de corriente de 1000 a 5 amperios. ➤ Bobina de mínima 220-240 V 3.5 V-W
--	--	--	---

En mérito de lo expuesto, se adelanta las actuaciones administrativas, técnicas y contractuales necesarias para la estructuración y trámite del proceso de contratación correspondiente, garantizando el oportuno suministro de los repuestos esenciales para realizar mantenimientos preventivos y correctivos y garantizar un stock de seguridad que reduzca los tiempos de indisponibilidad de algún equipo.

Conforme a la necesidad expuesta y a los recursos económicos apropiados por **ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.**, dentro del Presupuesto General de Ingresos y Gastos para la Vigencia Fiscal 2026, se considera viable, conveniente y oportuno celebrar un Contrato de Suministro para satisfacer las necesidades empresariales y con el objetivo de mantener operativos los cinco grupos electrógenos para cubrir la demanda total del Circuito 3.

2. OBJETO A CONTRATAR

SUMINISTRO Y ENTREGA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN DIÉSEL CIRCUITO COMODATO.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ZONA	CENTRO DE COSTOS	RUBRO PRESUPUESTAL
1	SUMINISTRO Y ENTREGA DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN DIÉSEL CIRCUITO COMODATO	ZNI	Generación y Distribución	2.4.5.02.08.004

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL OBJETO A CONTRATAR

Los Elementos a suministrar tendrán las siguientes características:

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 23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDADES
1	EMPAQUE DE CULATA	UND	2
2	RETENEDOR TRASERO DEL CIGÜEÑAL	UND	2
3	EMPAQUE TAPA VÁLVULA	UND	5
4	SILICONA GRIS	UND	5
5	MANGUERA 90° O EN L DE 1" X 1 ½"	UND	8
6	INYECTORES	UND	5
7	CORREA VENTILADOR 10 PK	UND	5
8	CORREA ALTERNADOR 8 PK	UND	5
9	TENSOR CORREA VENTILADOR	UND	4
10	TENSOR CORREA ALTERNADOR	UND	4
11	PATIN GUÍA CORREA VENTILADOR	UND	4
12	VENTAVIOLA	UND	1
13	EMPAQUES DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	UND	12
14	KITS DE O-RING PARA INYECTORES.	UND	12
15	EMPAQUES TURBO	UND	3
16	O-RING UNIÓN TURBO.	UND	10
17	EMPAQUE BASE FILTROS DE ACEITE	UND	2
18	TAPAS RADIADOR	UND	2
19	RETENEDOR DELANTERO DEL CIGÜEÑAL	UND	2
20	SENSOR DE NIVEL REFRIGERANTE	UND	2



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	8 de 23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS:

GRUPOS ELECTROGENOS CIRCUITO COMODATO PUERTO CARREÑO VICHADA					
MARCA	MODELO	N° DE SERIE	MARCA DEL GENERADOR	CAPACIDAD STAND BY	ESTADO
VOLVO PENTA	TWD1643GE	2016118942	LEROY-SOMER	550 kW	OPERATIVO
VOLVO PENTA	TWD1643GE	2016118943	LEROY-SOMER	550 kW	OPERATIVO
VOLVO PENTA	TWD1643GE	2016119399	LEROY-SOMER	550 kW	OPERATIVO
VOLVO PENTA	TWD1643GE	2016112214	LEROY-SOMER	550 kW	RESTRINGIDO
VOLVO PENTA	TWD1643GE	2016112234	LEROY-SOMER	550 kW	OPERATIVO

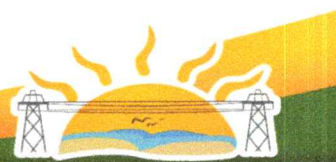
Las cantidades de los repuestos requeridos fueron determinadas con fundamento en el diagnóstico técnico efectuado por el Área de Generación y Distribución, el cual evaluó el estado operativo, las novedades mecánicas y eléctricas, las horas de funcionamiento, los mantenimientos preventivos y correctivos ejecutados, así como los componentes cuya vida útil se encuentra agotada o próxima a vencer en cada uno de los cinco (5) grupos electrógenos del circuito comodato. En consecuencia, las cantidades establecidas corresponden al consolidado de los requerimientos identificados para cada unidad de generación y a la necesidad de mantener un stock mínimo de seguridad de aquellos repuestos críticos cuya disponibilidad inmediata resulta indispensable para atender fallas imprevistas, reducir los tiempos de indisponibilidad de los equipos y garantizar la continuidad, confiabilidad y eficiencia en la prestación del servicio público de energía eléctrica en el municipio de Puerto Carreño.

4. ALCANCE DEL OBJETO

El alcance del contrato comprende el suministro oportuno de los repuestos requeridos para la ejecución de los mantenimientos preventivos y correctivos de los cinco (5) grupos electrógenos del circuito comodato de la Central de Generación Diésel de Puerto Carreño, de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades definidas por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. Los repuestos suministrados deberán ser nuevos, de primera calidad, compatibles con los equipos Volvo Penta TWD1643GE y cumplir con las condiciones técnicas exigidas, con el fin de garantizar la disponibilidad, confiabilidad y continuidad en la operación de las unidades de generación, minimizando los tiempos de indisponibilidad y asegurando la prestación continua del servicio de energía eléctrica en el circuito 3 del municipio de Puerto Carreño, Vichada.

5. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

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



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	9 de 23

- a) Suministrar los repuestos objeto del contrato en las cantidades, especificaciones técnicas, características y condiciones establecidas por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. y en la propuesta presentada.
- b) Garantizar que todos los repuestos suministrados sean nuevos, originales o de calidad equivalente certificada por el fabricante, libres de defectos de fabricación, sin uso previo y compatibles con los grupos electrógenos Volvo Penta TWD1643GE y sus componentes.
- c) Entregar los repuestos en el lugar indicado por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., asumiendo los costos de transporte, embalaje, cargue, descargue y demás gastos necesarios hasta su entrega y recibo a satisfacción.
- d) Cumplir con los plazos de entrega establecidos en el contrato y atender de manera prioritaria las solicitudes de suministro que sean requeridas por la entidad para garantizar la continuidad de la operación de los grupos electrógenos.
- e) Reemplazar, sin costo adicional para ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., cualquier repuesto que presente defectos de fabricación, daños, incompatibilidad o que no cumpla con las especificaciones técnicas exigidas, dentro del término que establezca el supervisor del contrato.
- f) Entregar junto con los repuestos, CUANDO APLIQUE, las fichas técnicas, certificados de calidad, certificados de garantía, manuales, referencias del fabricante o cualquier otro documento que permita verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.
- g) Mantener comunicación permanente con el supervisor del contrato, informando oportunamente cualquier situación que pueda afectar el suministro de los repuestos.
- h) Cumplir con las normas legales, técnicas, ambientales, de seguridad y demás disposiciones aplicables durante la ejecución del contrato, asumiendo la responsabilidad por cualquier incumplimiento derivado de su actuación.
- i) Presentar oportunamente la factura, cuenta de cobro y los demás documentos requeridos para el trámite de pago, junto con los soportes que acrediten el cumplimiento de las obligaciones contractuales, tributarias y parafiscales cuando haya lugar.
- j) Suscribir las actas, informes y demás documentos que sean requeridos por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. para la correcta ejecución, seguimiento, recibo a satisfacción, terminación y liquidación del contrato, y cumplir las instrucciones impartidas por el supervisor en desarrollo del objeto contractual.
- k) 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:

- a) Ejercer la supervisión, control y seguimiento permanente a la correcta ejecución del contrato, a través del supervisor designado.
- b) 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.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	10 de 23

- c) 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.
- d) Recibir los bienes suministrados en los lugares definidos, y expedir el acta de recibo a satisfacción o realizar las observaciones a que haya lugar.
- e) 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).
- f) Adoptar las medidas necesarias para resolver situaciones imprevistas que se presenten durante la ejecución del contrato, en el marco de la normatividad aplicable.
- g) Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato y que sean necesarias para garantizar su correcta ejecución.

6. GARANTÍAS

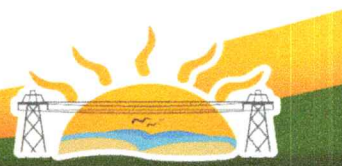
EL CONTRATISTA, se compromete a Constituir a favor de la Empresa de energía Eléctrica del Departamento del Vichada **ELECTROVICHADA S.A. ESP**, identificada con el **NIT. 842.000.155-8**; una garantía única que avalará, el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato así: **a) Cumplimiento:** 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 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 por el término de **DOS (02) MESES**, contados a partir de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos para su legalización y suscripción del acta de inicio.

8. LUGAR DE EJECUCIÓN



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	11 de 23

EI 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: **NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE, (\$93.717.683,00)**, los cuales se imputarán con cargo del siguiente rubro presupuestal **2.4.5.02.08.004-SERVICIOS DE MANTENIMIENTO** 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° 260655 del 3 de agosto de 2026.

12. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

El valor del contrato será hasta por la suma de **NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE, (\$93.717.683,00)**.

ELECTROVICHADA S.A. E.S.P. efectuará el pago total del contrato mediante **DOS (02) PAGOS PARCIALES**, contra entrega parcial de los repuestos objeto del contrato, de conformidad con las cantidades, especificaciones técnicas y valores establecidos en las Tablas No. 1 y 2 las cuales hacen parte integral del presente estudio previo y se describen a continuación:



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	12 de 23

PAGO PARCIAL 1: Por valor de **CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE (\$47.975.416,00)** 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. CANTIDAD Y VALOR ENTREGA N° 1

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD ENTREGA PARCIAL 1	VALOR TOTAL ENTREGA 1
1	EMPAQUE DE CULATA	UND	\$ 1,919,666.67	1	\$ 1,919,667
2	RETENEDOR TRASERO DEL CIGÜEÑAL	UND	\$ 849,350.00	2	\$ 1,698,700
3	EMPAQUE TAPA VÁLVULA	UND	\$ 797,666.67	3	\$ 2,393,000
5	MANGUERA 90° O EN L DE 1" X 1 ½"	UND	\$ 176,083.33	8	\$ 1,408,667
6	INYECTORES	UND	\$ 6,600,000.00	2	\$ 13,200,000
7	CORREA VENTILADOR 10 PK	UND	\$ 693,233.33	1	\$ 693,233
8	CORREA ALTERNADOR 8 PK	UND	\$ 641,750.00	2	\$ 1,283,500
9	TENSOR CORREA VENTILADOR	UND	\$ 2,227,483.33	2	\$ 4,454,967
10	TENSOR CORREA ALTERNADOR	UND	\$ 2,528,850.00	2	\$ 5,057,700
12	VENTAVIOLA	UND	\$ 7,463,833.33	1	\$ 7,463,833
13	EMPAQUES DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	UND	\$ 397,900.00	6	\$ 2,387,400
14	KITS DE O-RING PARA INYECTORES.	UND	\$ 146,750.00	6	\$ 880,500
15	EMPAQUES TURBO	UND	\$ 192,166.67	2	\$ 384,333
16	O-RING UNIÓN TURBO.	UND	\$ 153,091.67	5	\$ 765,458



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	13 de 23

17	EMPAQUE BASE FILTROS DE ACEITE	UND	\$ 581,966.67	2	\$ 1,163,933
18	TAPAS RADIADOR	UND	\$ 387,050.00	2	\$ 774,100
19	RETENEDOR DELANTERO DEL CIGÜEÑAL	UND	\$ 765,766.67	2	\$ 1,531,533
20	SENSOR DE NIVEL REFRIGERANTE	UND	\$ 514,891.67	1	\$ 514,892

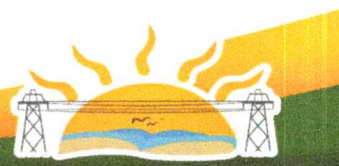
PAGO PARCIAL 2: Por valor de **CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$45.742.267,00)** contra entrega de lo siguiente:

- 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:

Tabla 2. CANTIDAD Y VALOR ENTREGA N° 2

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD ENTREGA PARCIAL 2	VALOR TOTAL ENTREGA 2
1	EMPAQUE DE CULATA	UND	\$ 1,919,666.67	1	\$ 1,919,667
3	EMPAQUE TAPA VÁLVULA	UND	\$ 797,666.67	2	\$ 1,595,333
4	SILICONA GRIS	UND	\$ 60,000.00	5	\$ 300,000
6	INYECTORES	UND	\$ 6,600,000.00	3	\$ 19,800,000
7	CORREA VENTILADOR 10 PK	UND	\$ 693,233.33	4	\$ 2,772,933
8	CORREA ALTERNADOR 8 PK	UND	\$ 641,750.00	3	\$ 1,925,250
9	TENSOR CORREA VENTILADOR	UND	\$ 2,227,483.33	2	\$ 4,454,967
10	TENSOR CORREA ALTERNADOR	UND	\$ 2,528,850.00	2	\$ 5,057,700
11	PATIN GUÍA CORREA VENTILADOR	UND	\$ 794,000.00	4	\$ 3,176,000

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.	14 de 23

13	EMPAQUES DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	UND	\$ 397,900.00	6	\$ 2,387,400
14	KITS DE O-RING PARA INYECTORES.	UND	\$ 146,750.00	6	\$ 880,500
15	EMPAQUES TURBO	UND	\$ 192,166.67	1	\$ 192,167
16	O-RING UNIÓN TURBO.	UND	\$ 153,091.67	5	\$ 765,458
20	SENSOR DE NIVEL REFRIGERANTE	UND	\$ 514,891.67	1	\$ 514,892

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.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	15 de 23

➤ **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)
- 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 pública 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 repuestos objeto del contrato en la sede principal de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., ubicada en el municipio de Puerto Carreño, de conformidad con

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 23

las cantidades, especificaciones técnicas establecidos en los estudios previos, fichas técnicas y demás documentos que hacen parte integral del proceso contractual.

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 suministro, cuyo objeto se encuentre directamente relacionado con el SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS

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.

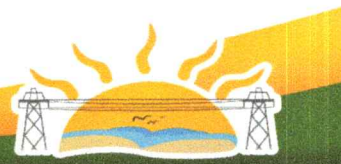
Cada contrato deberá estar acompañado de acta de liquidación y/o certificación expedida por la entidad contratante, en la cual conste como mínimo la siguiente información:

- ✓ 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 repuestos, materiales y/o 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.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	17 de 23

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.

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 29 de julio 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

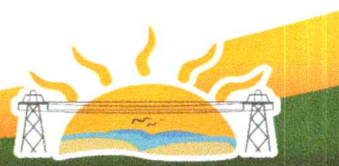
A continuación, analizaremos como ha contratado la entidad en vigencias anteriores este tipo de necesidades, así como la forma en que lo han hecho otras entidades del sector:

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	CUANTIA	VIGENCIA
1 ¹	ARMADA NACIONAL	Solicitud de Varias Ofertas	047-ARC-CBNL03-2024	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INCLUIDOS	\$94.000.000,00	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.	18 de 23

				REPUESTOS PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE LA FUERZA NAVAL DEL SUR		
2 ²	E.S.E HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS	Solicitud de Varias Ofertas	187_2023	PRESTAR EL SERVICIO DE SERVITECA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS PARA LOS VEHICULOS MOTOCICLETA Y PLANTA ELECTRICA PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS	\$94.186.000,00	2023
3 ³	CAUCA - E.S.E. CENTRO 1	Régimen Especial / Solicitud de Varias Ofertas	129-2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPUESTOS PARA: LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, RED DE FRÍO, LAVADORAS, Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1 E.S.E.	\$96.410.000,00	2022

17. MATRIZ DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

² <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4849198&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>

³ <https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-12620062>

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

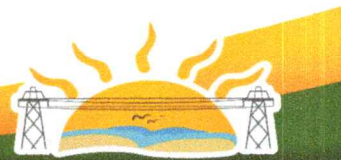
Web site : www.electrovichada.com.co

Teléfonos: 3107908953-3208562583



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	19 de 23

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
1	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
2	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



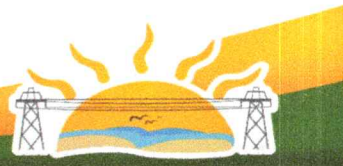
	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	20 de 23

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
3	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
4	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



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	21 de 23

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
5	Específico	Interno	Ejecución	Técnico	Especificaciones técnicas incorrectas o insuficientes	Compra inadecuada de materiales	2	3	Medio	Entidad	Revisión técnica previa y validación	Supervisor	Permanente
6	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.	22 de 23

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
7	Específico	Externo	Ejecución	Seguridad	Incumplimiento en normas SST	Accidentes o sanciones	2	4	Alto	Contralista	Implementación de SG-SST	Supervisor	Permanente
8	General	Externo	Ejecución	Fuerza mayor	Eventos climáticos, orden público o transporte	Retrasos en entregas	3	3	Medio	Compartido	Plan de contingencia	Ambas partes	Permanente



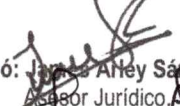
	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS		Código	FT-ABS-002
			Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS		Versión	002
			Pág.	23 de 23

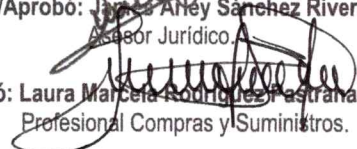
No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Prob.	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
9	Específico	Externo	Ejecución	Mercado	Incremento en precios de los repuestos	Afectación económica del contrato	2	3	Medio	Contratista	Análisis de mercado previo	Contratista	Permanente
10	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: 
 Asesor Jurídico.

Elaboró: 
 Profesional Compras y Suministros.

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

