

	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	1 de 14

NECESIDAD DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, CON ENTREGA EN SITIO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, DESTINADOS AL PERSONAL DEL PROCESO DE CONTROL DE ENERGÍA, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DEL ÁREA COMERCIAL PARA LA REDUCCIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS DE LA EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA – ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

INFORMACIÓN GENERAL	
ÁREA SOLICITANTE	ÁREA COMERCIAL
RESPONSABLE	LIDER COMERCIAL
FECHA DE ELABORACIÓN	11 DE MAYO DE 2026
SUPERVISOR	LÍDER COMERCIAL
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

JUSTIFICACIÓN: 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 el área de comercialización es la encargada de los procesos de facturación, recaudo, cartera, atención al usuario y control de pérdidas de energía, la cual se encarga de la fidelización de los objetivos del área. 1) Administrar y gestionar los recursos necesarios para impulsar la organización; el desarrollo del sistema y la prestación de los servicios ofrecidos. 2) Aumentar el grado de satisfacción de los clientes y usuarios prestando servicios con calidad y cumplimiento 3) Ser efectivos en la

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.	2 de 14

atención y resolución de los PQR recibidos por los clientes 4) Incrementar la eficiencia y efectividad del funcionamiento en cuanto a los procesos asociados al Sistema de Gestión de Calidad., 5) garantizar la reducción del indicador de pérdidas de energía, para aumentar los ingresos operacionales de la empresa.

Que, el líder Comercial de La Empresa ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., lleva a cabo un plan de pérdidas de energía eléctrica en aras de garantizar una correcta facturación y unos ingresos acordes que aseguren la operación y rentabilidad de la empresa. Para realizar las actividades programadas en el plan de control de pérdidas y siguiendo las directrices por parte de las entidades de control en la reducción de pérdidas de energía en el mercado incumbente, creó un plan de pérdidas de energía eléctrica, el cual estipula dentro de las metas a mediano plazo, es necesario el seguimiento de las actividades propias de las cuadrillas para las cuales es necesario contar con las herramientas y equipos de apoyo para lograr buenos resultados.

Que, para la reducción de las pérdidas no técnicas y el control de energía eléctrica, se ve la necesidad de adquirir herramientas y equipos con el fin de brindar las condiciones necesarias a las cuadrillas respectivas para la correcta ejecución de sus actividades.

Por lo anteriormente expuesto, se solicita respetuosamente autorizar el inicio del proceso de contratación que se relaciona a continuación:

2. OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, CON ENTREGA EN SITIO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, DESTINADOS AL PERSONAL DEL PROCESO DE CONTROL DE ENERGÍA, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DEL ÁREA COMERCIAL PARA LA REDUCCIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS DE LA EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA – ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

ÍTEM	ACTIVIDAD	PERIODO EJECUCION	VALOR
1	SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, CON ENTREGA EN SITIO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, DESTINADOS AL PERSONAL DEL PROCESO DE CONTROL DE ENERGÍA, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DEL ÁREA COMERCIAL PARA LA REDUCCIÓN Y CONTROL DE PÉRDIDAS DE LA EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL VICHADA – ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.	TRES (03) MESES	\$83.874.500,00

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.	3 de 14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Item	Detalle	Unidad	Cantidad
1	Pinza amperimétrica digital tipo True RMS para medición precisa de corriente alterna y continua (AC/DC) hasta 600 A, con rango de tensión AC/DC hasta 600 V, detección de voltaje sin contacto (NCV) y categoría de seguridad CAT III 600 V / CAT IV 300 V conforme a normas IEC. Incluye funciones de medición de resistencia, continuidad acústica, frecuencia, capacidad (capacitancia) y temperatura mediante termopar tipo K. Posee pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño, retención de datos (Data Hold), autoapagado, indicación de batería baja, y apertura de mordazas mínima de 30 mm	UND	4
2	Tester de fase 90–1000 V AC	UND	4
3	Megóhmetro (megger) para prueba de aislamiento a 500 V o 1000 V	UND	1
4	Comprobador de tomacorriente 120–240 V, con LED de polaridad y tierra	UND	2
5	Rotuladora con cinta termica	UND	2
6	Linterna o lámpara frontal LED recargable 1000 lúmenes	UND	4
7	Analizador y Verificador de Medidores de Energía eléctrica -AVM 3f-	UND	1
8	GPS diseñado para actividades al aire libre, precisión superior, tecnología multibanda GNSS, diseño resistente al agua con clasificación IPX7, mapas TopoActive precargados y 16 GB de memoria interna para almacenar más datos	UND	1
9	Localizador de acometidas	UND	1
10	Alicate universal aislado 8" (200mm), aislado 1000 V	UND	4
11	Alicate de punta larga 8" (200 mm), punta fina y aislado 1000 V	UND	4
12	Alicate de corte diagonal (cortafrío) 6" (150mm), aislado 1000 V	UND	4
13	Pelacables o peladora automática Rango: 0.5–6 mm ² (20–10 AWG)	UND	4
14	Juego de destornilladores planos y estrella 1/8", 3/16", 1/4" (planos) y PH0–PH3 (Phillips)	UND	4
15	Juego de llaves de 6 mm a 19 mm	UND	1
16	Decametro cinta metrica 30m	UND	2
17	Martillo de electricista 16 oz (450 g), mango aislante	UND	2
18	Cizalla manual, cabeza forjada en acero, mango ergonómico antideslizante de goma o PVC, palanca de corte con sistema de multiplicación de fuerza, de 24"	UND	2
19	Taladro inalámbrico, 18V, mandril de 1/2", torque ajustable, tipo brusless, con iluminación LED	UND	2
20	Crimpadora o ponchadora	UND	1
21	Corta tubo Acero y Cobre 1/8 Pulgada a 1-3/8 Pulgadas	UND	1
22	Corta tubo PVC para 1/2", 3/4", 1"	UND	1
23	Llaves de apertura universal con punta triangular (normalmente de 8 mm, 9 mm o 10 mm) fabricadas en acero al carbono o aleación de acero cromado para alta resistencia mecánica y durabilidad. Diseñadas para la apertura y cierre de gabinetes de medición	UND	6
24	Zunchadora para Cinta Band it	UND	2

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.	4 de 14

25	Juego de Sierra Copa 9 Piezas Bimetálica	UND	2
26	Transformador de corriente tipo ventana, 400A/5A, clase 0.5s	UND	51
27	Cinta bandit de 5/8" por rollo de 30m	UND	10
28	Pinza Amperimétrica de Alta Tensión con Gancho Telescópico (Cumplimiento RETIE Colombia), Voltaje de operación hasta 35 KV, Rango de Corriente 0.01mA – 600 A. Transmisión de Datos Inalámbrica (30 metros). Apertura de Pinza 33 mm, UT255A	UND	1
29	Hebillas para cinta bandit 5/8"	UND	400

RUBRO PRESUPUESTAL: El valor total se imputará con cargo al rubro **2.4.5.02.08.003** - Otros servicios de honorarios y servicios profesionales.

4. ALCANCE DEL OBJETO

Durante el período comprendido a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio del contrato correspondiente, con duración de **TRES (03) MESES**.

5. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

5.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: EI CONTRATISTA se obliga a:

- A. Suministrar la totalidad de los materiales, herramientas y equipos relacionados en las especificaciones técnicas del presente proceso contractual, conforme a las cantidades requeridas.
- B. Entregar los equipos eléctricos y electrónicos con sus respectivos accesorios, baterías, cargadores, cables, estuches y demás componentes necesarios para su correcta operación.
- C. Garantizar que las herramientas aisladas cuenten con protección certificada para trabajo eléctrico hasta 1000 V, conforme a la normatividad técnica aplicable.
- D. Entregar los equipos tecnológicos y de medición con manuales de operación en español o inglés técnico.
- E. Realizar la reposición inmediata de los elementos rechazados por el supervisor por incumplimiento de especificaciones técnicas o mala calidad.
- F. Coordinar con el supervisor del contrato las fechas, horarios y condiciones logísticas para la entrega de los bienes.
- G. Presentar relación detallada de los elementos entregados, indicando marca, referencia, serial, cantidad y características técnicas cuando aplique.
- H. Garantizar que los bienes suministrados correspondan a marcas reconocidas y de uso industrial o profesional para labores técnicas y operativas del sector eléctrico.
- I. Entregar los transformadores de corriente, pinzas amperimétricas, analizadores y demás equipos de medición debidamente calibrados y en correcto funcionamiento.
- J. Brindar soporte técnico básico y orientación sobre la puesta en funcionamiento de los equipos suministrados cuando sea requerido por el supervisor del contrato.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	5 de 14

- K. Cumplir con los tiempos de entrega establecidos por ELECTROVICHADA S.A. E.S.P., evitando retrasos que afecten la ejecución del plan de reducción y control de pérdidas de energía.
- L. Garantizar disponibilidad de servicio postventa y atención de garantías durante el tiempo establecido por el fabricante o el ofrecido en la propuesta.
- M. Entregar factura electrónica y demás documentos exigidos para el trámite de pago, conforme a los requisitos legales y tributarios vigentes.
- N. Cumplir con las condiciones de seguridad y salud en el trabajo aplicables durante las actividades de entrega, cargue y descargue de los elementos contratados.

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

- A. Vigilar y controlar la correcta ejecución del contrato mediante la designación de un supervisor.
- B. Verificar que los bienes suministrados cumplan con las especificaciones técnicas exigidas.
- C. Recibir los bienes en el municipio de Puerto Carreño (Vichada) y expedir el acta de recibo a satisfacción o realizar las observaciones correspondientes.
- D. Pagar al CONTRATISTA el valor pactado, previa presentación de la factura y certificación de cumplimiento.
- E. Garantizar las condiciones necesarias para la adecuada ejecución del contrato.
- F. Exigir el cumplimiento de las garantías y obligaciones contractuales.

5.3. 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. **e) 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.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	6 de 14

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución contractual será de **TRES (03) MESES** a partir de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos para su legalización y acta de inicio.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN

EI CONTRATISTA; se compromete a entregar los elementos para que sean recibidos en la sede principal ubicada en la Calle 22 N° 9 – 40 del barrio Camilo Cortes del municipio de Puerto Carreño.

8. 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 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**.

9. 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.

10. PRESUPUESTO OFICIAL Y FUENTE DE FINANCIACIÓN

El presupuesto oficial estimado para la realización del contrato es de: **OCHENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$83.874.500,00)** los cuales se imputarán con cargo del siguiente rubro presupuestal **2.4.5.02.08.003** - Otros servicios de honorarios y servicios profesionales. Servicio de implementación del plan de recuperación de pérdidas 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° 260441 del 6 de mayo de 2026.

11. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

El valor del contrato será hasta por la suma de: **OCHENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$83.874.500,00)**, valor que se pagará de la siguiente manera: **DOS (02) PAGOS**, contra la entrega de herramientas y materiales requeridos, los cuales se describen a continuación:



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	7 de 14

MATERIALES Y HERRAMIENTA ENTREGA N° 1					
ITEM	DETALLE	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR PROMEDIO
PUERTO CARREÑO					
1	Pinza amperimétrica digital tipo True RMS para medición precisa de corriente alterna y continua (AC/DC) hasta 600 A, con rango de tensión AC/DC hasta 600 V, detección de voltaje sin contacto (NCV) y categoría de seguridad CAT III 600 V / CAT IV 300 V conforme a normas IEC. Incluye funciones de medición de resistencia, continuidad acústica, frecuencia, capacidad (capacitancia) y temperatura mediante termopar tipo K. Posee pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño, retención de datos (Data Hold), autoapagado, indicación de batería baja, y apertura de mordazas mínima de 30 mm	UND	\$ 1,081,372.00	4	\$ 4,325,488.00
2	Tester de fase 90–1000 V AC	UND	\$ 169,216.67	4	\$ 676,866.67
3	Megóhmetro (megger) para prueba de aislamiento a 500 V o 1000 V	UND	\$ 1,089,700.00	1	\$ 1,089,700.00
4	Comprobador de tomacorriente 120–240 V, con LED de polaridad y tierra	UND	\$ 119,303.33	2	\$ 238,606.67
5	Rotuladora con cinta termica	UND	\$ 705,273.33	2	\$ 1,410,546.67
6	Linterna o lámpara frontal LED recargable 1000 lúmenes	UND	\$ 459,033.33	4	\$ 1,836,133.33
8	GPS diseñado para actividades al aire libre, precisión superior, tecnología multibanda GNSS, diseño resistente al agua con clasificación IPX7, mapas TopoActive precargados y 16 GB de memoria interna para almacenar más datos	UND	\$ 3,296,700.00	1	\$ 3,296,700.00
9	Localizador de acometidas	UND	\$ 350,700.00	1	\$ 350,700.00
10	Alicate universal aislado 8" (200mm), aislado 1000 V	UND	\$ 149,060.67	4	\$ 596,242.67
11	Alicate de punta larga 8" (200 mm), punta fina y aislado 1000 V	UND	\$ 162,693.33	4	\$ 650,773.33
12	Alicate de corte diagonal (cortafrio) 6" (150mm), aislado 1000 V	UND	\$ 211,316.67	4	\$ 845,266.67
13	Pelacables o peladora automática Rango: 0.5–6 mm² (20–10 AWG)	UND	\$ 362,350.00	4	\$ 1,449,400.00
14	Juego de destornilladores planos y estrella 1/8", 3/16", 1/4" (planos) y PH0–PH3 (Phillips)	UND	\$ 292,938.67	4	\$ 1,171,754.67
15	Juego de llaves de 6 mm a 19 mm	UND	\$ 166,978.00	1	\$ 166,978.00
16	Decametro cinta metrica 30m	UND	\$ 212,480.00	2	\$ 424,960.00
17	Martillo de electricista 16 oz (450 g), mango aislante	UND	\$ 88,223.33	2	\$ 176,446.67
18	Cizalla manual, cabeza forjada en acero, mango ergonómico antideslizante de goma o PVC, palanca de corte con sistema de multiplicación de fuerza, de 24"	UND	\$ 332,606.67	2	\$ 665,213.33
19	Taladro inalambrico, 18V, mandril de 1/2", torque ajustable, tipo brusless, con iluminación LED	UND	\$ 2,832,166.67	2	\$ 5,664,333.33
20	Crimpadora o ponchadora	UND	\$ 745,123.33	1	\$ 745,123.33
21	Corta tubo Acero y Cobre 1/8 Pulgada a 1-3/8 Pulgadas	UND	\$ 411,470.00	1	\$ 411,470.00
22	Corta tubo PVC para 1/2", 3/4", 1"	UND	\$ 227,716.00	1	\$ 227,716.00

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.	8 de 14

23	Llaves de apertura universal con punta triangular (normalmente de 8 mm, 9 mm o 10 mm) fabricadas en acero al carbono o aleación de acero cromado para alta resistencia mecánica y durabilidad. Diseñadas para la apertura y cierre de gabinetes de medición	UND	\$ 107,510.00	6	\$ 645,060.00
24	Zunchadora para Cinta Band it	UND	\$ 629,783.33	2	\$ 1,259,566.67
26	Transformador de corriente tipo ventana, 400A/5A, clase 0.5s	UND	\$ 232,382.00	51	\$ 11,851,482.00
VALOR TOTAL, ENTREGA N° 1					\$40.176.528,00

MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ENTREGA N° 2					
ITEM	DETALLE	UNIDAD	Precio Promedio	CANT	Precio Promedio
PUERTO CARREÑO					
7	Analizador y Verificador de Medidores de Energía eléctrica -AVM 3f-	UND	\$ 38,169,700.00	1	\$ 38,169,700.00
25	Juego de Sierra Copa 9 Piezas Bimetálica	UND	\$ 315,283.33	2	\$ 630,566.67
27	Cinta bandit de 5/8" por rollo de 30m	UND	\$ 306,516.67	10	\$ 3,065,166.67
28	Pinza Amperimétrica de Alta Tensión con Gancho Telescópico (Cumplimiento RETIE Colombia), Voltaje de operación hasta 35 KV, Rango de Corriente 0.01mA – 600 A, Transmisión de Datos Inalámbrica (30 metros). Apertura de Pinza 33 mm, UT255A	UND	\$ 976,138.33	1	\$ 976,138.33
29	Hebillas para cinta bandit 5/8"	UND	\$ 2,141.00	400	\$ 856,400.00
VALOR TOTAL, ENTREGA N° 2					\$43.697.972,00

PRIMER PAGO: Corresponderá a la suma de: **CUARENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE (\$40.176.528,00)** contra la primera entrega de las herramientas descritas en la tabla de requerimientos.

El pago 1 se realizará previa presentación de:

- ✓ Presentación de la factura electrónica.
- ✓ Acreditación del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, cuando haya lugar.
- ✓ Ingreso de los elementos al almacén de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.
- ✓ Certificación de cumplimiento del contrato expedida por el supervisor del contrato.
- ✓ Certificación de cumplimiento para pago expedida por el supervisor del contrato.
- ✓ Y demás requisitos requeridos.

SEGUNDO PAGO: Corresponderá a la suma de: **CUARENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$43.697.972,00)** contra la segunda entrega final y total de las herramientas descrita en la tabla de requerimientos.

El pago 2 se realizará previa presentación de:

- ✓ Presentación de la factura electrónica.
- ✓ Acreditación del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, cuando haya lugar.
- ✓ Ingreso de los elementos al almacén de ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

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.	9 de 14

- ✓ Certificación de cumplimiento del contrato expedida por el supervisor del contrato.
- ✓ Certificación de cumplimiento para pago expedida por el supervisor del contrato.
- ✓ Y demás requisitos requeridos.

PARÁGRAFO 1. El anterior valor cubre todos los conceptos requeridos para el desarrollo del Contrato suministro.

PARAGRAFO 2. El presente Contrato de suministro no genera relación laboral alguna con el adjudicatario, ni con quien éste emplee para el cumplimiento del objeto de la misma y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales ni de ningún tipo de emolumentos distintos al valor aquí acordado.

PARAGRAFO 3. El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

PARAGRAFO 4. El último pago queda sujeto a la suscripción del acta de liquidación firmada por las partes.

12. 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.

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.	10 de 14

- 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)
- 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.



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	11 de 14

13. ASPECTOS OPERATIVOS

El contratista deberá entregar los elementos en la sede Principal de **ELECTROVICHADA S.A E.S.P.**, en el tiempo acordado.

14. EXPERIENCIA ACREDITADA

Teniendo en cuenta la naturaleza del presente proceso, se considerará como "Experiencia Acreditada", un máximo de (2) Contratos de Compraventa y/o Suministro, cuyo objeto esté relacionado con el objeto contractual, celebrado con entidades públicas o privadas, celebrado, ejecutado y liquidado a la fecha del cierre del presente proceso. El contrato debe ir acompañado de acta de liquidación y/o certificación que acredite el cumplimiento.

En el evento de propuestas presentadas por uniones temporales o consorcios, las Certificaciones requeridas, igualmente, deben cumplir con la anterior información y requisitos.

Para acreditar la experiencia de los consorcios o uniones temporales cada integrante debe cumplir con la experiencia exigida.

Se deben allegar, para su verificación y consideración, hasta un máximo de dos (2) contratos y/o certificaciones por PROPONENTE, se deberá certificar la experiencia con los requisitos anteriormente expuestos.

15. MATRIZ DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
1	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Cambios normativos o tributarios	Afectación del equilibrio económico del contrato	2	3	Medio	Contratista	Ajustes contractuales de mutuo acuerdo	Contratista / Supervisor	Permanente



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	12 de 14

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Retraso en entrega de los elementos	Incumplimiento del cronograma	3	4	Alto	Contratista	Seguimiento a tiempos, cláusulas de cumplimiento	Supervisor	Semanal
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Entrega de productos defectuosos o de mala calidad	Rechazo de bienes, reprocesos	3	4	Alto	Contratista	Control de calidad, garantía y revisión previa a entrega	Contratista / Supervisor	Permanente
4	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Desabastecimiento de equipos o herramientas en el mercado	Retrasos en entregas o cambios de referencia	3	3	Medio	Contratista	Validación previa de información suministrada	Supervisor	Permanente



	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	13 de 14

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
5	Específico	Externo	Ejecución	Logístico	Daños durante transporte	Pérdida de bienes	2	3	Medio	Contratista	Embalaje adecuado y transporte seguro	Contratista	Permanente
6	Específico	Externo	Ejecución	Legal	Incumplimiento de obligaciones contractuales	Sanciones o terminación	2	4	Alto	Contratista	Seguimiento contractual y supervisión permanente	Supervisor	Permanente
7	General	Interno	Planeación	Financiero	Demora en pagos	Afectación flujo del contratista	2	3	Medio	Entidad	Gestión oportuna de pagos y documentación	Área financiera	Mensual
8	Específico	Externo	Ejecución	Seguridad	Incumplimiento en normas SST	Riesgos laborales o sanciones	2	4	Alto	Contratista	Verificación de cumplimiento SST	Supervisor	Permanente

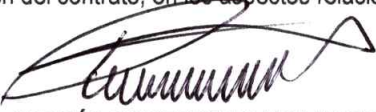


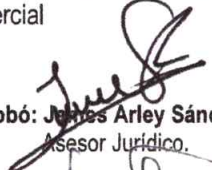
	ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	Código	FT-ABS-002
		Fecha Actualización	31/07/2024
	ESTUDIOS PREVIOS	Versión	002
		Pág.	14 de 14

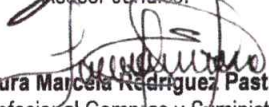
No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Riesgo	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Nivel	Asignación	Medidas de Mitigación	Responsable	Monitoreo
9	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Información errónea suministrada por la entidad	Errores en producción	2	3	Medio	Entidad	Validación previa de datos	Supervisor	Permanente
10	General	Externo	Ejecución	Fuerza mayor	Eventos imprevistos (paro, clima, etc.)	Retrasos en ejecución	3	3	Medio	Compartido	Plan de contingencia y acuerdos entre partes	Ambas partes	Permanente

16. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del Área Comercial 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 ANDRÉS CONTRERAS MALAGON
 Líder Comercial


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


 Elaboró: **Laura Marcela Rodríguez Pastrana**
 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

