650.39

ESTUDIO DE MERCADO

Yopal, 06 de octubre de 2026

ELABORADO POR: Heyder Iván González Castellanos

OBJETIVO (S)

Estudio de mercado para el proceso: 'ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS (PREMOLDEADOS Y EMPALMES) PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL (SDL)

CAPÍTULO (S) o Numerales

1. ELEMENTOS DE COMPRA:

La Empresa de Energía de Casanare – ENERCA S.A. E.S.P., en cumplimiento de su objeto social de garantizar la prestación continua, eficiente, segura y confiable del servicio público de energía eléctrica en el departamento de Casanare, requiere adelantar la **adquisición de materiales eléctricos (premoldeados y empalmes) para el Sistema de Distribución Local (SDL)**, con el fin de fortalecer la confiabilidad, seguridad y continuidad de la operación de las redes eléctricas de distribución.

Los accesorios premoldeados y los sistemas de empalme constituyen elementos esenciales dentro de la infraestructura del sistema eléctrico, ya que garantizan el aislamiento, la hermeticidad, la continuidad eléctrica y la protección mecánica en las uniones, derivaciones y terminales de cables de media y baja tensión. Su correcta aplicación y calidad técnica previenen la entrada de humedad, descargas parciales, puntos calientes y fallas dieléctricas, reduciendo significativamente el riesgo de interrupciones imprevistas y daños mayores en la red.
La adquisición de estos materiales permitirá atender oportunamente las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, expansión de infraestructura y reposición de elementos deteriorados o defectuosos, garantizando la disponibilidad de terminales premoldeados, empalmes subterráneos y aéreos, conectores y demás accesorios requeridos para la interconexión segura de transformadores, redes subterráneas y aéreas, alimentadores y demás activos que conforman el Sistema de Distribución Local (SDL) operado por ENERCA S.A. E.S.P.

La presente contratación se fundamenta en el cumplimiento de lo establecido en la Ley 142 de 1994, la Ley 143 de 1994, el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), el Código de Redes, las resoluciones expedidas por la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG), las normas técnicas nacionales e internacionales aplicables

(NTC e IEC) y los procedimientos operativos vigentes para la operación y mantenimiento de los Sistemas de Distribución Local.
En consecuencia, la adquisición de materiales eléctricos (premoldeados y empalmes) resulta indispensable para asegurar la confiabilidad, eficiencia y continuidad de la prestación del servicio público de energía eléctrica, permitiendo a ENERCA S.A. E.S.P. mantener las condiciones técnicas óptimas de la red de distribución, minimizar las fallas por aislamiento y garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos por la regulación del sector eléctrico colombiano.

Tabla estudio de mercado:

COMPRA DE PREMOLDEADOS ENERCA 2026						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	FANTTI	ELECTRICOS INTERNACIONAL	DIELCO
1	EMPALME AUTOMATICO 4 ACSR /4 -2 AAAC THOMAS&BETT	100	UND	$ 103.948	$ 109.945	$ 103.948
2	EMPALME AUTOMATICO 1/0 ACSR /1/0 -2/0 AAAC THOMAS	100	UND	$ 150.000	$ 157.500	$ 149.211
3	EMPALME AUTOMATICO 1/0 ACSR /1/0 -2/0 AAAC THOMAS	100	UND	$ 150.000	$ 157.500	$ 149.211
4	EMPALME AUTOMATICO 3/0 ACSR /3/0-4/0 AAAC THOMAS&	50	UND	$ 230.263	$ 241.776	$ 210.955
5	EMPALME AUTOMATICO 266-336 ACSR /312.8 AAAC THOMA	100	UND	$ 334.210	$ 350.920	$ 221.023
6	TERMINAL PREMOL EXT 15KV 250 - 500 KCM 100%	60	UND	$ 510.200	$ 535.710	$ 336.670
7	KIT DE TIERRA P/CINTA REPL 2 AWG / 350 KCMIL 100% 15KV – 2 AWG / 3/0 100% 35KV	165	UND	-	-	$ 35.076
8	TERMINAL PREMOL EXT 15KV 2 - 250 KCM 100	45	UND	$ 510.200	$ 535.710	$ 331.060
9	TERMINAL DE PONCHAR B LARGO CU ESTAÑADA 350KCMIL OJO DE 1/2", 1 HUECO	60	UND	$ 1.057.800	$ 1.110.690	$ 501.822
10	TERMINAL PREMOL EXT 35KV 350-1000 ELASTIMOLD	60	UND	-	-	$ 602.462
11	KIT DE TIERRA P/CINTA REPL 350 / 1000 KCMIL 100% 15KV – 3/0 / 500 KCMIL 100% 35KV	60	UND	-	-	$ 55.685

2. SOLICITUD DE COTIZACIONES.

Para determinar el precio de los elementos a contratar se solicitó cotización vía correo electrónico a las siguientes empresas:

EMPRESAS	CORREO ELECTRONICO	NIT
FANTTI INGENIERIA S.A.S	gerencia@fanttiingenieria.com	901056388-1
ELECTRICOS INTERNACIONAL	ipinzon@electricosinter.com	860518665-2
DIELCO SAS	Jonathan.quezada@dielco.co	830081566-4

Se recibió vía correo electrónico la cotización de las empresas mencionadas anteriormente:

Anexo copia de recepción del correo y documentos de las empresas que presentaron cotización.

CONCLUSIONES (RECOMENDACIONES, SUGERENCIAS, PROPUESTAS)

I. Una vez analizadas las cotizaciones presentadas para realizar adquisición de materiales eléctricos (premoldeados y empalmes) para el Sistema de Distribución Local (SDL), se toma el menor valor de las cotizaciones.

II. Este estudio de mercado se realiza con el propósito de tener un menor valor para efectos de contar con el presupuesto oficial del proceso de contratación que se adelanta.

Hacen parte del presente estudio, las solicitudes de cotización enviadas vía correo electrónico, las cotizaciones, fotocopia de la cédula del representante legal de las empresas, RUT y certificado de existencia y representación legal.

HEYDER IVAN GONZALEZ CASTELLANOS
DIRECTOR MANTENIMIENTO DE ENERGIA

Transcriptor:
HEYDER IVAN GONZALEZ CASTELLANOS