Se procede a la elaboración del Análisis Preliminar de conformidad con Ley 489 de 1998, Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia y Acuerdo de Junta Directiva 004 de 2013 POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE S.A. - E.S.P, Artículo 27 con el fin de analizar la conveniencia y oportunidad para la realización del adicional.

DEPENDENCIA	GERENCIA DISTRIBUCIÓN	FECHA	09	09	2025

1 IMPUTACION (ES) PRESUPUESTAL (ES)

Código Rubro	Nombre Rubro	FUENTE DE FINANCIACIÓN
2.4.5.02.06	Comercio y distribución; alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas; servicios de transporte; y servicios de distribución de electricidad. gas y agua.	Recursos propios
2.4.5.02.07	Servicios financieros y servicios conexos; servicios inmobiliarios; y servicios de arrendamiento y leasing	Recursos propios
2.4 5.02.08	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Recursos propios
		----------

1.1 CENTRO DE COSTOS

UNIDAD DE NEGOCIO	PROCESO	ACTIVIDADES CECOS	% UNIDAD DE NEGOCIO	VALOR
ENERGIA	DISTRIBUCION_ENERGIA	(11202) Operación subestaciones y redes	47%	$ 1.021.370.334
ENERGIA	DISTRIBUCION_ENERGIA	(11302) Mantenimiento subestaciones y redes	49%	$ 1.064.832.902
ENERGIA	DISTRIBUCION_ENERGIA	(11431) Interconexión Vichada	4%	$ 86.925.135
TOTAL			100%	$ 2.173.128.371

2 INFORMACIÓN GENERAL DE LA NECESIDAD

2.1 TIPO DE RELACION CONTRACTUAL	2.2 MODALIDAD DE CONTRATACION
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Solicitud directa de ofertas

2.3 OBJETO ADICIONAL No 1 EN VALOR Y PRORROGA AL PLAZO No 1 DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No 237 DE 2025, CUYO OBJETO ES OPERACIÓN DE SUBESTACIONES ATENDIDAS, OPERACION Y MANTENIMIENTO EN SUBESTACIONES NO ATENDIDAS, REDES ELÉCTRICAS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN REGIONAL - STR Y DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL – SDL, Y ACTIVIDADES COMERCIALES DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE S.A. E.S.P PARA LA ZONA CENTRO 2 Y SUR.

2.4 VALOR INICIAL (incluido IVA)	2.5 PLAZO INICIAL
CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($4,346.464.829)	(3) MESES
2.4.1 VALOR ADICIONAL 1	**2.5.1 PLAZO ADICIONAL 1**
2.6 VALOR DEL ADICIONAL A CONTRATAR (incluido IVA)	**2.7 PLAZO ADICIONADO**
DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS MCTE ($2,173,128 371)	(45) DIAS

2.8 DESCRIPCION Y JUSTIFICACIÓN	Actualmente se encuentra en ejecución EL C.P.S. N° 237 de 2025 cuyo objeto es "OPERACIÓN DE SUBESTACIONES ATENDIDAS, OPERACION Y MANTENIMIENTO EN SUBESTACIONES NO ATENDIDAS, REDES ELÉCTRICAS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN REGIONAL - STR Y DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL – SDL, Y ACTIVIDADES COMERCIALES DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE S.A. E.S.P PARA LA ZONA CENTRO 2 Y SUR ", que tiene como fecha prevista de terminación el 11 de septiembre de 2025. En consideración a que la empresa no puede interrumpir las actividades de operación de subestaciones atendidas, operación y mantenimiento tanto del sistema de transmisión regional - STR- como del sistema de distribución local SLD y además se debe garantizar la continuidad en la prestación del servicio de energía eléctrica conforme a los parámetros regulatorios y legales establecidos, viéndonos abocados a situaciones gravosas por la imposición de multas y sanciones por parte de entes de control frente a los cuales estamos sometidos a estricta vigilancia y control, y a su vez a garantizar en condiciones óptimas la prestación del servicio de suministro de energía eléctrica a los usuarios, los cuales demandan acciones inmediatas con el único fin de que prevalezca el cumplimiento en la prestación del servicio de energía de manera continua y sin interrupciones. Por lo anteriormente expuesto se hace necesario realizar adicional en valor N°1 por DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS MCTE ($2,173,128,371) y Prorroga al Plazo N°1 por CUARENTA Y CINCO (45) DIAS al Contrato de Prestación de Servicios No. 237 de 2025 el cual tiene como fecha de Terminación el 11 de septiembre de 2025, para garantizar la continuidad de las actividades en mención
2.9 ALCANCE (Actividades u obligaciones a realizar)	Se ejecutarán las mismas actividades y obligaciones establecidas en la Clausula Tercera del Contrato de Prestación de Servicios No. 237 de 2025

2.10 FORMA DE PAGO

Tipo de pago	Valor	%	Soportes para pago
Anticipo ☐			
Mensualidad ☐			----------
Pagos parciales ☑	$ 1.955.815.534	90%	Mediante actas parciales de acuerdo al avance del proyecto (hasta la amortización total del anticipo), informe parcial y/o presentación de informes técnicos, ambientales, administrativos de HSE y financieros con soportes de pagos de seguridad social y parafiscales de los trabajadores, acta de recibo parcial, certificación de pago expedida por el supervisor, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor, centros de costos y cuenta de cobro o factura.

Final ☑	$ 217.312.837	10%	Acta de Terminación, Acta de Recibo Final y de Liquidación, informe final y pagos de aportes parafiscales y seguridad social, evaluación del supervisor y encuesta de satisfacción, certificación de pago expedida por el supervisor, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor, centros de costos y cuenta de cobro o factura y demás soportes necesarios para la liquidación. El contratista entregará al supervisor la información técnica del proyecto, junto con los soportes necesarios para la inclusión dentro del Sistema de Gestión de Distribución , (SPARD) y Sistema de Gestión de activos. Para las actividades donde se realice la instalación de materiales nuevos como Transformadores, Postes, cables, pararrayos, reconectadores, cortacircuitos, y sistemas de puesta a tierra, se debe diligenciar el formato FT-MAGA-GAC-10, y para los casos que se realice desmantelamientos donde se retire materiales de las redes, se debe diligenciar el formato FT-MAGA-GAC-11, soportado con el formato de "Elementos de ingreso a almacén" FT-MAA-BS-07 Esta información debe ser entregada como máximo siete (7) días calendario posteriores a la terminación de actividades.
Otro Cuál?			

2.11 INTERVENTORIA y/o SUPERVISIÓN (Será ejercida por la siguiente dependencia, o por quien ésta delegue)

La supervisión será ejercida por el Director de Operación y Mantenimiento de Redes y/o quien delegue la Gerencia General

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS GENERALES

A continuación relacione las cantidades, unidad, descripción y precio del resultado final (actividades, entregables, diseños, planos, informes, estudios, manuales, software, licencias, elementos, artículos, productos, obra, construcción, etc.).

3.1 RESULTADOS PREVISTOS

CPC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
73129	Servicios de arrendamiento sin opción de compra de maquinaria y equipo sin operario n c.p.	UN	1	$ 434.054.761,00	$ 434.054.761,00
66019	Otros servicios de alquiler de vehículos de trasporte con operario n c.p.	UN	1	$ 195.234.732,00	$ 195.234.732,00
66012	Servicios de alquiler de camiones con operario	UN	1	$ 61 752.982,00	$ 61 752.982,00
73114	Servicios de alquiler o arrendamiento operativo de otro tipo de equipo de transporte terrestre sin conductor	UN	1	$ 87.552.935,00	$ 87.552.935,00
73124	Servicios de arrendamiento sin opción de compra de computadores sin operario	UN	1	$ 1.443.823,00	$ 1.443.823,00
73125	Servicios de arrendamiento sin opción de compra de equipos de telecomunicaciones sin operario	UN	1	$ 8.611.647,00	$ 8.611.647,00
86312	Servicios de distribucion de electricidad (a comicion o por contrato)	UN	1	$ 1.384.477.491,00	$ 1.384.477.491,00

It.	CPC	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor parcial
1		Móvil Tipo 1. Operación, Mantenimiento y Construcción de Redes con herramientas, personal y equipos según especificaciones. Incluye servicio de Transporte de Personal y Carga en camioneta tipo 4X4 doble cabina modelo 2018 o superior, a todo costo, combustible y mantenimiento, con vehículo según especificación y equipamiento.	UN	8	$ 31 390.414	$ 251 123 312
2		Móvil Tipo 2. Mantenimiento Forestal, herramientas, personal y equipos según especificaciones. Incluye servicio de Transporte de Personal y Carga en camión doble cabina capacidad de 3 Toneladas o superior modelo 2018 o superior, Incluye conductor, combustible y mantenimiento, con vehículo según especificación y equipamiento.	UN	3	$ 38.313.250	$ 114 939 750
3		Móvil tipo 3. Operación, Mantenimiento y actividades comerciales de redes y subestaciones. Incluye motocicleta enduro, cilindraje 125cc. ó superior modelo 2013 o superior, combustible y mantenimiento, con vehículo según especificación y equipamiento.	UN	13	$ 8.064.126	$ 104 833 638
4		Móvil Tipo 4. Operación, Mantenimiento y actividades comerciales de redes y subestaciones. Incluye motocicleta enduro, cilindraje 125cc. ó superior modelo 2013 o superior, combustible y mantenimiento, con vehículo según especificación y equipamiento.(herramientas mínimas)	UN	21	$ 7 569.653	$ 158.962 713
5		Móvil tipo 5. Técnico con actividades comerciales. Incluye motocicleta enduro, cilindraje 125cc. ó superior modelo 2013 o superior, combustible y mantenimiento, con vehículo según especificación y equipamiento.	UN	2	$ 7 088.981	$ 14 177 962
6		Móvil Tipo 6. Mantenimiento Forestal, herramientas; personal y equipos según especificaciones. Incluye servicio de Transporte de Personal y Carga en camioneta tipo 4X4 doble cabina modelo 2018 o superior, a todo costo, combustible y mantenimiento, con vehículo según especificación y equipamiento, para Mantenimiento STR. del área de cobertura de ENERCA S.A. E.S.P.	UN	3	$ 43.222.566	$ 129 667 698
7		Supervisión técnica al proyecto con personal y equipos según especificaciones	UN	1	$ 48.525.303	$ 48 525 303
8		Supervisión, control y gestión HSE con Personal y equipos según especificaciones	UN	1	$ 24.048.523	$ 24 048 523

9		Mantenimiento de redes y subestaciones con equipo de operar en Caliente - Línea Viva	DÍA	15	$ 3.210.903	$ 48.163.545
10		Alquiler de herramienta y equipo según especificaciones	GL	1	$ 2.836.364	$ 2.836.364
11		Recursos administrativos, incluye Personal y equipos según especificaciones	GL	1	$ 47.638.784	$ 47.638.784
12		Servicios y suministros especiales temporales	MES	1	$ 53.500.000	$ 53.500.000
13		Operación de subestaciones atendidas	MES	1	$ 128.517.987	$ 128.517.987
14		Coordinación de la Operación de subestaciones atendidas	MES	1	$ 9.873.132	$ 9.873.132
15		Servicio de Transporte de Carga en camion grúa canasta con capacidad de carga de 8 Toneladas o superior, incluye conductor, aparejador, combustible, mantenimiento y peajes, con vehiculo según especificación y equipamiento.	DIA	26	$ 1 741.985	$ 45.291.610
16		Prestar los servicios de suministro de personal para la atención del CONTAC CENTER, la línea 115 emergencias y 018000910182 - Atención al cliente de la Empresa de Energía de Casanare S.A. E.S.P., durante las 24 horas los 7 días de la semana	GL	1	$ 27.586.187	$ 27.586.187
17		Operador Auxiliar centro de control.	GL	1	$ 7 752.355	$ 7 752.355
					Total Costos Directos UN(1) MES	$ 1 217.438.863,00
					Total Costos Directos CUARENTA Y CINCO (45) DIAS	$ 1 826.158.295,00
					IVA 19%	$ 346.970.076,00
					GRAN TOTAL	$ 2.173.128.371,0

3.2 CODIGO UNSPSC (Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas)

La presente contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA) para la vigencia 2025, identificada con el siguiente código:721515 - Servicios de Sistemas Eléctricos, 811024 - Ingeniería de Transmisión de Energía Eléctrica, 811017 - Ingeniería Eléctrica y Electrónica

3.3 OBSERVACIONES

Fecha Prevista de Terminación: 26 de Octubre de 2025
Plazo Total a Prorrogar Cuarenta y Cinco (45) dias

Teniendo en cuenta que se van a manejar los mismos precios iniciales,no es necesario anexar los APU'S, solo se anexa el APU del item 13 teniendo en cuenta que se incluye un tecnico más,por lo tanto el valor unitario cambia con respecto al valor inicial

4. GARANTÍAS

Que de conformidad con el objeto contractual y las condiciones generales para la ejecución del mismo, producto del procedimiento de selección, el proponente deberá ampliar las Garantías (las que apliquen según el tipo de contrato y se hayan solicitado en el contrato inicial):

1 Anticipo ☑ ☐ 2. Cumplimiento ☑ ☑ 3. Calidad ☑ 4. Salarios ☑

5. Estabilidad 6. Responsabilidad 7 Otra: ☐ Cual? _____

5. ANEXOS

Hace parte integral del presente análisis la siguiente información:

Nombre		Descripción/Observaciones
Solicitud del Supervisor y/o interventor	☑	Solicitud de la Supervisión a la Gerencia General
Cotización(es)/Estudio de mercados	☐	N/A
Cronograma Actualizado	☑	N/A
Otro: ☑		Oficio de aceptación adicional y prórroga enviado al Contratista Oficio de aceptación adicional y prórroga recibido del Contratista Oficio de trámite enviado a la Oficina Jurídica por parte de la Gerencia General

	ELABORÓ	REVISÓ ASPECTOS LEGALES Y JURIDICOS
Nombre:	HEYDER IVAN GONZALEZ CASTELLANOS	CAROL ROSS MARY ESCOBAR PATERNINA
Cedula:	91.299.279	52.428.956
Cargo:	Director OyM redes	Directora de Contratación
Firma:		

VoBo.:
Firma:
Nombre: FERNANDO PARA CELY
Cargo: Gerente de Distribución

Aprobó:
Firma:
Nombre: WILSON ALIRIO RODRIGUEZ GARCIA
Cargo: Gerente General Suplente ENERCA S.A E S.P

Revisó componente Técnico y/o Tecnológico
Firma:
Nombre:
Cargo:

Operación de subestaciones atendidas			ITEM 13	
EQUIPO Y HERRAMIENTA	CANT.	vida útil meses	V./UNIT.	V./MENSUAL
BITÁCORAS	0,7	2	28.558	9.995
DETECTOR PRESENCIA DE TENSIÓN PORTÁTIL (15KV A 35KV) CERTIFICADO	3	12	2.134.707	533.677
EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO	2	36	2.358.277	131.015
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS COMPLETO (CAMILLA, BOTIQUIN, INMOVILIZADOR DE CUELLO)	3	24	568.262	71.033
ESFEROS	2	2	17.137	17.137
KIT GUANTES CLASE 2 (FUNDA DE ALGODÓN, LÁTEX, GUANTE DE CARNAZA) CERTIFICADO	3	12	641.281	160.320
KIT GUANTES CLASE 4 (FUNDA DE ALGODÓN, LÁTEX, GUANTE DE CARNAZA) (17000V) CERTIFICADO	3	12	1.011.297	252.824
LÁPICES CAJA (12 UNIDADES)	1	1	11.421	11.421
LIBRETAS DE APUNTES	3	1	14.278	42.834
LINTERNA TIPO LED	3	12	55.549	13.887
PAR DE MANGAS AISLADAS CLASE 3 CERTIFICADO	3	24	2.201.059	275.132
PAR DE MANGAS AISLADAS CLASE 4 CERTIFICADO	3	24	5.577.008	697.126
PÉRTIGA TELESCÓPICA DE 11 MTS CERTIFICADO	3	18	4.949.504	824.917
RESMA DE PAPEL	3	1	18.563	55.689
TAPETE DIELÉCTRICO CLASE 2 20kv DE 62X100CM CERTIFICADO	3	12	562.306	140.577
TELÉFONO CELULAR CON CÁMARA FOTOGRÁFICA DE 10MPX, MEMORIA 128 GB, RAM 8GB, SERVICIO DE DATOS 30GB CON FUNCION DE GPS	11	18	1.200.000	733.333
ELEMENTOS PROTECCION INDIVIDUAL E.P.I. (Personal técnico)	$/mes	21	229.971	4.829.391
			TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA	8.800.308
TRANSPORTE				
			TOTAL TRANSPORTE	-
MANO DE OBRA	FPS	CANT.	$/BASICO	$/MES
Asistente de subestación	1,9840	16	2.235.552	87.067.403
Operador OMS	1,9840	6	2.235.552	32.650.276
			TOTAL MANO DE OBRA	119.717.679
			COSTO DIRECTO MENSUAL	128.517.987

Elaboró
HEYDER GONZALEZ
Director OyM Redes

Revisó
FERNANDO PARRA CELY
Gerente de distribución