

Popayán, 15 de enero de 2026

Ingeniero
PEDRO ELÍAS ROJAS CÁCERES
Gerente Suplente
CEDELCA S.A. E.S.P.
Ciudad

Asunto: Evaluación de la Invitación Pública No. T.R.-I.P.- 009-2025

El comité evaluador integrado por la doctora YENNY CAROLINA ORTEGA RÍOS, Jefe de la Oficina Jurídica, el doctor MARINO NAVIA ORTEGA, Subgerente Financiero y Administrativo, y el Ingeniero MILTON RUBÉN ASPRILLA, Director de Proyectos e Inversiones de la Subgerencia Técnica y Operativa y como observador del proceso la doctora LUZ ENITH FERNÁNDEZ GÓMEZ, Jefe de Control Interno y Gestión (E), previa designación mediante la comunicación interna CI-2025-2165 de 30 de diciembre de 2025 de la Gerencia de CEDELCA S.A. E.S.P, proceden a consolidar el informe de evaluación de la Invitación Pública N° T.R.-I.P.- 009-2025, que tiene por objeto: **CONSTRUCCIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES INDIVIDUALES FOTOVOLTAICAS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE ROSAS, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

Oferentes que presentaron propuesta:

NOMBRE OFERENTE	PROPONENTE/ REPRESENTANTE LEGAL
UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS	JOSE MIGUEL ARISTIZABAL TROCHEZ CC. 1.061.740.467

Disponibilidad Presupuestal

Se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 199 del 13 de noviembre de 2025, expedido por el área de presupuesto de CEDELCA S.A. ESP. El presupuesto oficial estimado para realizar la ejecución de las obras descritas es de:

CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DIECISES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$4.539.416.335,00 INCLUIDO EL IVA).

ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS

1. VALOR PROPUESTAS PRESENTADAS

A continuación, se relaciona el valor total, incluido IVA de las propuestas presentadas:

PROPONENTE	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS	\$4.539.041.980,00

La propuesta presentada por UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS no supera la disponibilidad de recursos, por lo cual **CUMPLE** con lo estipulado en el pliego de condiciones en lo relacionado con el techo presupuestal.

2. REQUISITOS HABILITANTES

DOCUMENTOS PRESENTACIÓN PROPUESTA	UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	OBSERVACIONES
	PRESENTA S/N	
1. Carta de presentación	SI (pág. 2)	CUMPLE
2. Formularios de precios de la Propuesta completamente diligenciados, los cuales deben incluir los respectivos APUS	SI (pág. 1-11) Sobre 2	CUMPLE
3. El oferente debe presentar la certificación en la cual manifieste que los materiales cumplirán con el RETIE	SI (pág. 9)	CUMPLE
4. Garantía de Seriedad de la Propuesta y el recibo de pago de la prima correspondiente	SI (pág. 11-28)	CUMPLE
5. Relación de adendas recibidas y fecha de recepción	SI (pág. 30)	CUMPLE
6. Cronograma de trabajos	SI (pág. 32)	CUMPLE
7. Registro de proponentes expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción con una vigencia no superior a treinta días.	SI (pág. 33-49 y 51-70)	CUMPLE
8. Certificado que acredite la existencia y representación legal del Oferente, expedido por una autoridad competente con una vigencia no superior a 30 días (Personas Jurídicas).	SI (pág. 71 y 76)	CUMPLE
8.1. ACTIVIDAD 26 11 16 00: Generadores de Potencia.	SI (pág. 35 y 52)	CUMPLE
8.2. ACTIVIDAD 26 12 16 00: Cables eléctricos y accesorios.	SI (pág. 35 y 52)	CUMPLE
8.3. ACTIVIDAD 39 12 10 00: Equipamiento para Distribución y Conversión de Alimentación.	SI (pág. 36 y 53)	CUMPLE

8.4. ACTIVIDAD 39 12 13 00: Cuadros, registros y menaje para electricidad.	SI (pág. 36 y 53)	CUMPLE
8.5. ACTIVIDAD 39 12 22 00: Interruptores Eléctricos y Accesorios.	SI (pág. 36 y 53)	CUMPLE
8.6. ACTIVIDAD 39 12 23 00: Relés Eléctricos y Accesorios.	SI (pág. 36 y 53)	CUMPLE
8.7. ACTIVIDAD 72 15 15 00: Servicios de Sistemas eléctricos.	SI (pág. 37 y 54)	CUMPLE
8.8. ACTIVIDAD 81 10 17 00: Ingeniería Eléctrica y Electrónica.	SI (pág. 38 y 55)	CUMPLE
8.9. ACTIVIDAD 83 10 18 00: Servicios eléctricos	SI (pág. 38 y 55)	CUMPLE
9. Estados financieros básicos de los periodos 2023 y 2024, de acuerdo con la normatividad actual que aplique.	SI (pág. 87 - 181)	CUMPLE
10. Declaración de renta de los periodos 2023 y 2024	SI (pág. 182 - 190)	CUMPLE
11. Certificados de antecedentes fiscales y disciplinarios de la Empresa y el Representante Legal, así como los certificados de antecedentes penales y de medidas correctivas del representante Legal, con fecha de expedición no superior a treinta días.	SI (pág. 191 - 208)	CUMPLE
12. Fotocopia legible de la Cédula de ciudadanía de la persona natural que presenta la propuesta o del representante legal en caso de ser persona jurídica.	SI (pág. 210 - 212)	CUMPLE
13. Copia del RUT	SI (pág. 214 - 221)	CUMPLE
14. Fotocopia de la matrícula profesional del ingeniero electricista que avala la propuesta con su respectivo certificado de vigencia.	SI (pág. 223 - 225)	CUMPLE
15. Los demás documentos e información solicitada en este Términos de referencia	SI	CUMPLE
16. Toda la información solicitada, debe anexarse en formato PDF según lo indicado en el numeral 8 del presente documento.	SI	CUMPLE
17. Certificación juramentada de no encontrarse reportado en listas restrictivas nacionales e internacionales.	SI (pág. 226 - 230)	CUMPLE
18. Certificado de visita de obra	SI (pág. 7)	CUMPLE
19. Todos los documentos deben estar debidamente foliados.	SI	CUMPLE

Una vez verificados los requisitos habilitantes establecidos en los Términos de Referencia de la Invitación Pública No. T.R.-I.P.- 009-2025, se concluye que:

PROPONENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
-------------------	---------------	------------------

UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS	X	
----------------------------	---	--

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

PROPONENTE	OBSERVACIÓN	NUMERAL TÉRMINOS	PÁGINA DE LA PROPUESTA
UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS		9.2	31

4. GARANTIAS PRESENTADAS

La información de las garantías presentadas se resumió en la tabla siguiente:

OFERENTE	PÓLIZA	ASEGURADO	% ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	DIAS
UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	CBS-100002201	SEGUROS MUNDIAL	10,0%	\$ 453.941.633,50	07/01/2026	07/05/2026	120

La garantía presentada por el oferente **CUMPLE** con el porcentaje asegurado solicitado, con el plazo mínimo asegurado y con el pago de las primas.

5. EQUIPO MINIMO DE TRABAJO

Una vez verificado el equipo mínimo de trabajo, se encuentra que cumple con lo establecido en el numeral 4 de los términos de referencia.

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS								
Nombre del profesional	Cargo en la propuesta	Título Profesional	Año o M. P.	Especialización	Experiencia		Soporte experiencia	CUMPLIMIENTO
					General (Años)	Específica		
EDINSON FABIAN RENDON CADAVID	Director de Proyecto	Ingeniero Electricista	2008	Gerencia de proyectos	12	4 certificaciones	Si	CUMPLE
WALTER SAUL JIMENEZ GÓMEZ	Profesional Social	Psicólogo	2021	Especialización Tecnológica en Gestión de Talento Humano	5	1 certificación	Si	CUMPLE

ANA MARÍA FLORIÁN	Profesional en Salud Ocupacional	Profesional en Salud Ocupacional	2019	Gerencia en Sistema general de la Calidad y Especialista en Ingeniería Ambiental	6	3 certificaciones	Si	CUMPLE
LICETH ESPERANZA RAMÍREZ	Profesional Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	2001	Especialista en Estructuras	22	5 certificaciones	Si	CUMPLE
DIANA CAROLINA ALVEAR NARVAEZ	Profesional en gestión Ambiental	Ecóloga	2001	Magister en Desarrollo Sostenible	20	2 certificaciones	Si	CUMPLE
FABIAN ALVEIRO FERNANDEZ	Ingeniero Residente	Ingeniero Electricista	2006	*	15	3 certificaciones	Si	CUMPLE

6. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPUESTAS

De acuerdo con lo establecido en los términos de referencia de la Invitación Pública No. T.R.-I.P.- 009-2025, se tiene que la propuesta presentada por el oferente UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS, **CUMPLE** con todos los requisitos y por lo tanto puede calificarse y verificar el contenido del sobre No. 2 de la oferta económica.

7. EVALUACIÓN FINANCIERA

De conformidad con los indicadores financieros establecidos en los términos de referencia de la Invitación Pública de Ofertas No. T.R.-I.P.- 009-2025, se detalla la evaluación financiera del proponente, así:

Puntaje por evaluación financiera:

INVITACIÓN PÚBLICA T.R. I.P-009-2025
INDICADORES DE LA UNIÓN TEMPORAL SOLARES ALMAGUER
VERIFICACIÓN INDICADORES FINANCIEROS

PRESUPUESTO OFICIAL				
0			RESULTADO	PUNTAJE
INDICADORES FINANCIEROS:				
LIQUIDEZ	ACT. CRTE	sumatoria	26,655	70
	PASIVO CRTE			
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	promedio	0,3478	70
	ACTIVO TOTAL			
CAPITAL DE TRABAJO	ACT CTE - PAS CTE	sumatoria	4,9109	60
	PPTO OBRA OFICIAL			
			200	

8. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

FORMULARIO NÚMERO 2.1

PROponente: UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS								
ITEM	DESCRIPCIÓN (OBJETO)	CONTRATANTE	FECHA INICIO DE EJECUCIÓN	TIEMPO EJECUCIÓN	VALOR EN \$	VALOR EN SMMLV	FECHA DE LIQUIDACIÓN	CUMPLIMIENTO
1	CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS EN LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.	25 DE JULIO DE 2022	457 DÍAS CALENDARIO	\$ 19.904.899.558,54	15.311,46	15 DE MAYO 2024	CUMPLE
2	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA A COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE BOLÍVAR, DAGUA, FLORIDA Y PRADERA EN EL DEPARTAMENTO DL VALLE DEL CAUCA	GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P.	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	272 DÍAS CALENDARIO	\$ 4.968.171.813	3.490,11	11 DE NOVIEMBRE 2025	CUMPLE

FORMULARIO NÚMERO 2.2

PROponente: UNIÓN TEMPORAL SOLAR ROSAS								
ITEM	DESCRIPCIÓN (OBJETO)	CONTRATANTE	FECHA INICIO DE EJECUCIÓN	TIEMPO EJECUCIÓN	USUARIOS DEL CONTRATO	USUARIOS EJECUTADOS	FECHA DE LIQUIDACIÓN	CUMPLIMIENTO
1	CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS EN LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P.	25 DE JULIO DE 2022	457 DÍAS CALENDARIO	1113	1105	15 DE MAYO 2024	CUMPLE
2	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA A COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE BOLÍVAR, DAGUA, FLORIDA Y PRADERA EN EL DEPARTAMENTO DL VALLE DEL CAUCA	GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA S.A. E.S.P. GENSA S.A. E.S.P.	15 DE NOVIEMBRE DE 2024	272 DÍAS CALENDARIO	171	171	11 DE NOVIEMBRE 2025	CUMPLE

Evaluación de la Experiencia General:

OFERENTE	SMMLV	PUNTAJE
UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	18.802	200

Evaluación de la Experiencia Adicional:

EVALUCIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA		
OFERENTE	USUARIOS	PUNTAJE
UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	1.276	200

Evaluación Total de la Experiencia:

EVALUCIÓN EXPERIENCIA TOTAL	
OFERENTE	PUNTAJE
UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	400

9. REVISIÓN DEL FACTOR ECONÓMICO

CONSTRUCCION INTEGRAL DE SOLUCIONES INDIVIDUALES FOTOVOLTAICAS PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE ROSAS, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS				

	PARA LA OPERACIÓN FOTOVOLTAICA				
1,1	Replanteo y Localización de Usuarios	UN	160	\$ 120.901,09	\$ 19.344.174,00
1,2	Suministro, Transporte e Instalación de Modulo de 2 Paneles 550 W Monocristalino tolerancia +5V eficiencia del módulo mayor al 98%, Garantía de 12 años	UN	160	\$ 3.705.070,84	\$ 592.811.334,00
1,3	Suministro e instalación de poste metálico circular ASTM A500 Gr C. diam: 4" e:3mm, soporte metálico galvanizado fijo para 2 paneles solares y cimentación (incluye excavación).	UN	160	\$ 2.189.887,98	\$ 350.382.077,00
1,4	Suministro, Transporte e Instalación de Controlador MPPT de 50 A a 1400 W con eficiencia superior a 98%	UN	160	\$ 1.195.154,46	\$ 191.224.713,00
1,5	Suministro, Transporte e Instalación de Batería Litio 200 Ah a 25,6 Vdc con Ciclos 6000 a DoD hasta el 80%	UN	160	\$ 7.932.769,46	\$ 1.269.243.113,00
1,6	Suministro, Transporte e Instalación de Inversor de onda senoidal pura 24 Vdc a 2000 W con eficiencia superior al 91% de -15 a 60 °C	UN	160	\$ 1.472.737,35	\$ 235.637.975,00
1,7	Suministro, transporte e Instalación de Gabinete para equipos de 84x60x46cm, tipo de lámina CR, A. Inoxidable, de 50 micras, calibre número 16, IP/Nema 30 y conexonado, Incluye la Excavación de zanja para acometida principal en zona verde de 20X60cm	UN	160	\$ 1.828.973,35	\$ 292.635.735,00
2	SISTEMA DE MEDICIÓN Y GESTIÓN DE ENERGÍA				
2,1	Medidor prepago monofásico con sistema de gestión de recaudo con comunicación off line, Alambrado tipo riel DIN 120V-220V 5A (80A) (Unidad de Control de Medición+ Control de interface de usuario)	UN	160	\$ 1.129.664,89	\$ 180.746.382,00
2,2	Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8" tratamiento de suelos	UN	160	\$ 774.421,67	\$ 123.907.467,00
3	INSTALACIONES INTERNAS				

3,1	Suministro, transporte e instalación de kit básico de instalaciones internas (4) salidas de iluminación de led 10W a 120v y (5) salidas tomacorrientes doble con polo a tierra 120V 15A)	UN	160	\$ 1.152.383,35	\$ 184.381.335,00
TOTAL, COSTOS DIRECTOS					\$ 3.440.314.305,00
ADMINISTRACIÓN				25,0%	\$ 860.078.576,00
IMPREVISTOS				1,0%	\$ 34.403.143,00
UTILIDAD				4,0%	\$ 137.612.572,00
IVA DE UTILIDAD				19,0%	\$ 26.146.389,00
TOTAL, COSTOS INDIRECTOS (AIU)					\$ 1.058.240.680,00
VALOR CONSTRUCCIÓN (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)					\$ 4.498.554.985,00
Gestión Social					\$ 13.495.665,00
Capacitaciones					\$ 8.997.110,00
Implementación PMA					\$ 17.994.220,00
TOTAL, COSTOS PROYECTO					\$ 4.539.041.980,00

Revisada la propuesta económica presentada por el oferente se encuentra acorde a lo establecido en los términos de referencia y su corrección aritmética no presenta diferencia.

9.1 Calificación por precio

INVITACION PUBLICA DE OFERTAS 009 DE 2025		
OFERENTES		VALORES
UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS		4.539.041.980
PRESUPUESTO OFICIAL		4.539.416.335
CALCULOS MATEMATICOS		
MEDIA GEOMETRICA (MG)		4.539.041.980
PROMEDIO MG Y PRESUPUESTO OFICIAL (P)		4.539.229.158
ASIGNACION DE PUNTAJE POR PRECIO		
PUNTAJE	UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	300

9.2 Revisión APU

CONSTRUCCION INTEGRAL DE SOLUCIONES INDIVIDUALES FOTOVOLTAICAS PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE ROSAS, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

<u>ÍTEM</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PUNTAJE ERROR</u>	<u>OBSERVACIÓN</u>
1	IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS PARA LA OPERACIÓN FOTOVOLTAICA				
1,1	Replanteo y Localización de Usuarios	UN	160		
1,2	Suministro, Transporte e Instalación de Modulo de 2 Paneles 550 W Monocristalino tolerancia +5V eficiencia del módulo mayor al 98%, Garantía de 12 años	UN	160	0	OK
1,3	Suministro e instalación de poste metálico circular ASTM A500 Gr C. diam: 4" e:3mm, soporte metálico galvanizado fijo para 2 paneles solares y cimentación (incluye excavación).	UN	160	0	OK
1,4	Suministro, Transporte e Instalación de Controlador MPPT de 50 A a 1400 W con eficiencia superior a 98%	UN	160	0	OK
1,5	Suministro, Transporte e Instalación de Batería Litio 200 Ah a 25,6 Vdc con Ciclos 6000 a DoD hasta el 80%	UN	160	0	OK
1,6	Suministro, Transporte e Instalación de Inversor de onda senoidal pura 24 Vdc a 2000 W con eficiencia superior al 91% de -15 a 60 °C	UN	160	0	OK
1,7	Suministro, transporte e Instalación de Gabinete para equipos de 84x60x46cm, tipo de lámina CR, A. Inoxidable, de 50 micras, calibre número 16, IP/Nema 30 y conexonado, Incluye la Excavación de zanja para acometida principal en zona verde de 20X60cm	UN	160	0	OK
2	SISTEMA DE MEDICIÓN Y GESTIÓN DE ENERGÍA				
2,1	Medidor prepago monofásico con sistema de gestión de recaudo con comunicación off line, Alambrado tipo riel DIN 120V-220V 5A (80A) (Unidad de Control de Medición+ Control de interface de usuario)	UN	160	0	OK
2,2	Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8" tratamiento de suelos	UN	160	0	OK
3	INSTALACIONES INTERNAS				

3,1	Suministro, transporte e instalación de kit básico de instalaciones internas ((4) salidas de iluminación de led 10W a 120v y (5) salidas tomacorrientes doble con polo a tierra 120V 15A)	UN	160	0	OK
4	GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL				
	Gestión Social	Glb	1	0	OK
	Capacitaciones	Glb	1	0	OK
	Implementación PMA	Glb	1	0	OK

Calificación por APU

PUNTAJE TOTAL POR APU: 100

10. CALIFICACIÓN TOTAL DE LA PROPUESTA:

Al hacer la calificación de la oferta presentada por UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS que cumple con lo estipulado en los términos de referencia de Invitación Pública de Ofertas No. T.R.-I.P.-009-2025, se obtiene la siguiente calificación:

ORDEN	OFERENTE	CALIFICACIÓN PRECIO	CALIFICACIÓN EXPERIENCIA	CALIFICACIÓN APU	CALIFICACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA	TOTAL
1	UNION TEMPORAL SOLAR ROSAS	300	400	100	200	1000

11. PUBLICACIÓN EVALUACIÓN:

El comité evaluador, una vez estudiada la propuesta y según análisis de la información del oferente y las tablas anteriores, presenta a la gerencia el informe de evaluación de la propuesta presentada, para su revisión y para la publicación en la página web.

12. RECOMENDACION COMITE EVALUADOR

De acuerdo con las anteriores consideraciones el Comité Evaluador recomienda a la Gerencia de CEDELCA S.A. E.S.P. proceder con la aceptación de la oferta presentada por la Unión Temporal Solar Rosas dentro del presente proceso de invitación pública, y en consecuencia continuar con el trámite de la suscripción del contrato según lo dispuesto en el Manual Interno de Contratación de la empresa.

Atentamente,



YENNY CAROLINA ORTEGA RÍOS
Jefe Oficina Jurídica



MARINO NAVIA ORTEGA
Subgerente Financiero



MILTON RUBÉN ASPRILLA Q.
Director de Proyectos
e Inversiones



LUZ ENITH FERNÁNDEZ GÓMEZ
jefe de Control Interno y Gestión (E)
Observador del proceso