

Popayán, 4 de diciembre de 2024

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

Asunto: Evaluación Invitación Privada 002-2024.

El comité evaluador integrado por el doctor GUILLERMO HERNÁN LATORRE CERON, Jefe de la Oficina Jurídica, el doctor MARINO NAVIA ORTEGA, Subgerente Financiera y Administrativa y el Ingeniero EDISON DAVID HOYOS HOYOS, Profesional de Apoyo de la Subgerencia Técnica y Operativa y como observador del proceso la doctora OLGA LORENA DIAZ CHAGUENDO, Jefe de Control Interno y Gestión, previa designación mediante la comunicación interna CI-2024-1307 de 2 de diciembre de 2024 de la Gerencia de CEDELCA S.A. E.S.P, proceden a consolidar el informe final de la evaluación de la Invitación Privada 002-2024, que tiene por objeto: la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INTERVENTORÍA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PRIMERA FASE DE ELECTRIFICACIÓN DE LA VEREDA LA HONDA RESGUARDO INDIGENA DE RICAURTE, EN EL MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

**Oferentes que presentaron propuesta:**

<b>NOMBRE INVITADO</b>	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	<b>NIT</b>
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	Luis Gabriel Rodríguez Díaz CC. 1.061.760.494	900.990.605-7
SENERFI S.A.S	Héctor Fabio castillo M. CC. 10.546.713	900.366.919-9

**DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 152 del 12 de noviembre de 2024, expedido por el área de presupuestos de CEDELCA S.A. ESP. El presupuesto oficial estimado para realizar la ejecución de la interventoría es de CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MCTE. (\$165.549.969,00).

## ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS

### 1. VALOR PROPUESTAS PRESENTADAS

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

PROPONENTE	VALOR OFERTA	IVA (19%)	VALOR TOTAL
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	\$139.083.151	\$26.425.799	\$165.508.950
SENERFI S.A.S	\$139.019.935	\$26.413.788	\$165.433.723

El valor de cada una de las propuestas presentadas no supera la disponibilidad de recursos por lo cual CUMPLEN con lo estipulado en el pliego de condiciones en lo relacionado con el techo presupuestal.

### 2. REQUISITOS HABILITANTES

DOCUMENTOS PRESENTACIÓN PROPUESTA	M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	SENERFI S.A.S.
1. Carta de presentación	SI (1-2)	SI (1-2)
2. Los formularios de precios de la Propuesta y APU's	SI (9)	SI (3-4)
3. Garantía de Seriedad de la Propuesta y pago prima (Vigencia 60 días, 10% de la propuesta).	SI (11-13)	SI (5-7)
4.Experiencia del CONTRATISTA.	SI (15-64)	SI (8-13) / <b>NO CUMPLE</b>
5. Cronograma de trabajos.	SI (66)	SI (14)
6. Registro Único de Proponentes (EXPEDICIÓN 30 DIAS)	SI (68-78)	SI (15-221)
6.1. ACTIVIDAD 26 11 16 00: Generadores de Potencia.	SI	SI
6.2. ACTIVIDAD 26 12 16 00: Cables eléctricos y accesorios.	SI	SI
6.3. ACTIVIDAD 39 12 10 00: Equipamiento para Distribución y Conversión de Alimentación.	SI	SI
6.4. ACTIVIDAD 39 12 13 00: Cuadros, registros y menaje para electricidad.	SI	SI
6.5. ACTIVIDAD 39 12 22 00: Interruptores Eléctricos y Accesorios.	SI	SI



6.6. ACTIVIDAD 39 12 23 00: Relés Eléctricos y Accesorios.	SI	SI
6.7. ACTIVIDAD 72 15 15 00: Servicios de Sistemas eléctricos.	SI	SI
6.8. ACTIVIDAD 81 10 17 00: Ingeniería Eléctrica y Electrónica.	SI	SI
6.9. ACTIVIDAD 83 10 18 00: Servicios eléctricos	SI	SI
6.10 ACTIVIDAD 84 11 16 00: Servicios de auditoría.	SI	SI
7. Certificado de existencia y representación legal. Vigencia menor a 30 días	SI (80-85)	SI (15-221)
8.Estados Financieros básicos de los periodos 2022 y 2023.	SI (87-100)	SI (222-276)
9. Declaración de renta de los periodos 2022 y 2023	SI (102-103)	SI (277-278)
10. 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 (105-110)	SI (279-284)
11.Fotocopia legible de la Cedula de ciudadanía de la persona natural que presenta la propuesta o del representante legal en caso de ser persona jurídica.	SI (112)	SI (285)
12.Fotocopia de la matrícula profesional de ingeniero electricista que avala la propuesta con su respectivo certificado de vigencia.	SI (115-162)	SI (286-287)
13. RUT	SI (164-168)	SI (288-291)
14. Certificación de visita a las obras	SI	SI
14. Todos los documentos deben estar debidamente foliados.	SI	SI

Una vez verificados los requisitos habilitantes establecidos en los Términos de Referencia de la Invitación Privada 001-2024, se concluye que:

PROPONENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	X	
SENERFI S.A.S		X

Así las cosas, el oferente SENERFI S.A.S. queda **NO HABIL** por lo tanto, no será evaluado, en el presente proceso.

### 3. PLAZO DE EJECUCIÓN

PROPONENTE	OBSERVACIÓN	NUMERAL TÉRMINOS	PÁGINA DE LA PROPUESTA
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	CUMPLE	9.2	2
SENERFI S.A.S	NO HABIL		

### 4. GARANTIAS PRESENTADAS

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

OFERENTE	PÓLIZA	ASEGURADORA	% ASEGURADO	DESDE	HASTA	DIAS
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	C100100087825	MUNDIAL DE SEGUROS	\$ 16.554.996,00	29/11/2024	7/02/2025	70
SENERFI S.A.S.	NO HÁBIL					

Las garantías presentadas por los tres oferentes CUMPLEN con el porcentaje asegurado solicitado, con el plazo mínimo asegurado y con el pago de las primas.

### 5. EVALUACIÓN FINANCIERA

De conformidad con los indicadores financieros establecidos en los términos de referencia de la Invitación Privada 002-2024, se detalla la evaluación financiera de los proponentes, así:

M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.			RESULTADO	PUNTAJE
INDICADORES FINANCIEROS:			O	
LIQUIDEZ	ACT.CRRTE	892.010.348	3,16	70
	PASIVO CORRTE	282.137.070		
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	322.137.730	0,34	55
	ACTIVO TOTAL	958.287.695		
CAPITAL DE TRABAJO	ACT.CRRTE - PAS.CRRTE	609.873.278	3,68	60
	PPTO OBRA OFICIAL	165.549.969		
			<b>TOTAL</b>	<b>185</b>



SENERFI S.A.S.	NO HABIL		RESULTADO	PUNTAJE
<b>INDICADORES FINANCIEROS:</b>				
LIQUIDEZ	ACT.CRRTE			
	PASIVO CORRTE			
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL			
	ACTIVO TOTAL			
CAPITAL DE TRABAJO	ACT.CRRTE - PAS. CRRTE	-		
	PPTO OBRA OFICIAL			
			<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

EVALUACIÓN FINANCIERA	
OFERENTE	PUNTAJE
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	185
SENERFI S.A.S	NO HABIL

## 6. VISITA AL SITIO DE LAS OBRAS

PROPONENTE	OBSERVACIÓN	NUMERAL TÉRMINOS	PÁGINA DE LA PROPUESTA
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	CUMPLE	1.1.4	PAG. 172
SENERFI S.A.S	NO HABIL		

## 7. EXPERIENCIA ESPECÍFICA

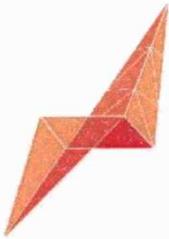
El resumen de la experiencia presentada por los oferentes es el siguiente:

Nota: para dar claridad en la evaluación se presentará el resumen de la experiencia del oferente SENERFI S.A.S., donde se indica que no cumple y por lo tanto queda **NO HABIL**.



### M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S

ITEM	CONTRATO	OBJETO	CONTRATANTE	VALOR	SMLV	USUARIOS	OBSERVACIÓN	CUMPLIMIENTO
1	1659-2017	INTERVENTORIA TECNICA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA DERIVADO DEL PROYECTO: AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE ESTRUTCTURAS ELECTRICAS DEL MT, BT Y MONTAJE DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION DE LA VEREDA LA PLAYA Y LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE MERCADERES, DEPARTAMENTOS DEL CAUCA	GOBERNACIÓN DEL CAUCA	51.615.060	66	55	PRESENTÓ COPIAS DE: CONTRATO, ACTAS DE RECIBO Y TERMINACIÓN FINAL Y CERTIFICACIÓN (PGS. 15-24 Y 61)	CUMPLE
2	1667-2017	INTERVENTORIA TECNICA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA DERIVADO DEL PROYECTO: AMPLIACION DE COBERTURA ENERGETICA ELECTRICA A USUARIOS DEL SECTOR RURAL, POR MEDIO DE LA CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LA VEREDA BAJO LLANO, EL LOCAL Y POTREROS DEL MUNICIPIO DE BOLIVAR, DEPARTAMENTO DEL CAUCA	GOBERNACIÓN DEL CAUCA	52.892.406	68	86	PRESENTÓ COPIAS DE: CONTRATO, ACTAS DE RECIBO Y TERMINACIÓN FINAL Y CERTIFICACIÓN (PGS. 25-35 Y 62)	CUMPLE
3	2288-2019	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DERIVADO DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJAN TENSIÓN Y MONTAJE DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LAS VEREDAS, PENEPIO, CAMOJO I, CAMOJO II, EL ROBLAR Y EL MANZANAL DEL MUNICIPIO DE SILVIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA	GOBERNACIÓN DEL CAUCA	151.072.660	172	116	PRESENTÓ COPIAS DE: CONTRATO, ACTAS DE RECIBO Y TERMINACIÓN FINAL Y CERTIFICACIÓN (PGS. 36-54 Y 63)	CUMPLE
4	2150-2020	INTERVENTORÍA TÉCNICA PARA EL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MT, BT E INSTALACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN LAS VEREDAS TAMBOR, CANELO Y ALTO RIO NEGRO DEL MUNICIPIO DE PURACE DEPARTAMENTO DEL CAUCA		79.669.756	87,69	34	PRESENTÓ COPIAS DE: CONTRATO, ACTAS DE RECIBO Y TERMINACIÓN FINAL Y CERTIFICACIÓN (PGS. 55-60 Y 64)	CUMPLE
<b>TOTAL</b>				<b>336.249.882</b>	<b>393,67</b>			
% DE LA OFERTA					3,09	291		



**CEDELCA**

Centrales Eléctricas del Cauca S.A E.S.P

**SENERFI S.A.S**

SENERFI S.A.S.							
CONTRATO	OBJETO	CONTRATANTE	VALOR	SMLV	USUARIOS	OBSERVACIÓN	CUMPLIMIENTO
080-2017	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERVENTORÍA DE LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS BUENOS AIRES, LA PAZ Y MONTERREY EN EL SECTOR 1 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE FRAGUA, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ, CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS EL CARMEN, LA REFORMA, BOCANA, LUNA, EL CRISTAL Y LA PRIMAVERA EN EL SECTOR 2 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL FRAGUA, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ	GENSA S.A. E.S.P.	186.061.260				NO CUMPLE: CON EL OBJETO DE LA EXPERIENCIA EXGIDA.
215-2013	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERVENTORÍA PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL SISTEMA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA TOLA Y VEREDA NERETE - NARIÑO	GENSA S.A. E.S.P.	103.227.090				NO CUMPLE: CON EL PERIODO DE LA EXPERIENCIA EXGIDA. (AÑO 2013)
086-2016	INTERVENTORÍA PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES AMPLIAR LA COBERTURA Y PROCURAR LA SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA EN EL MUNICIPIO DE CARURÚ VAUPÉS, PERTENECIENTE A LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS - ZNI	GENSA S.A. E.S.P.					NO CUMPLE: CON EL PERIODO DE LA EXPERIENCIA EXGIDA. (AÑO 2016)

EVALUACIÓN EXPERIENCIA GENERAL		
OFERENTE	SMMLV	PUNTAJE
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	394	200
SENERFI S.A.S	NO HABIL	

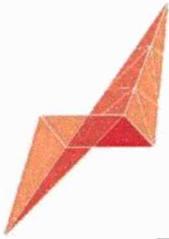
EVALUACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA		
OFERENTE	USUARIOS	PUNTAJE
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	291	100
SENERFI S.A.S	NO HABIL	

EVALUACIÓN EXPERIENCIA TOTAL	
OFERENTE	PUNTAJE
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	300
SENERFI S.A.S	NO HABIL

## 8. REVISIÓN DEL FACTOR ECONÓMICO

La revisión del factor económico se realiza a la propuesta del oferente que CUMPLEN con los requisitos habilitantes. El resultado de la revisión del factor económico se muestra en la tabla siguiente:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vlor. Unitario	Vlor. Total
I	<b>RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS</b>				
1	<b>VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MT 13,2 KV</b>				
1,1	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL LOCALIZACION Y REPLANTEO MT 13,2KV	Km	8,43	196.949,00	1.660.280,00
1,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO DESPEJE CORREDOR DE LINEA	Km	2,81	43.826,00	123.151,00
2	<b>VERIFICACIÓN DE APOYOS MT 13,2 KV</b>				
2,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 12X510KGF	U	64,00	321.654,00	20.585.856,00
3	<b>VERIFICACIÓN DE VESTIDA / ARMADA POSTES MT 13,2 KV</b>				
3,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 97- TSN215C	U	7	133.300,00	933.100,00
3,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL CORRIDO 13,2 KV P101-TSN211P	U	3	83.630,00	250.890,00
3,3	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO TRIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN 13,2 KV R 130-TSN213PC	U	2	195.646,00	391.292,00
3,4	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN CIRCUITO TRIFÁSICO (IPSE) 506X3-TST213PC	U	7	201.544,00	1.410.808,00
3,5	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO ESTRUCTURA TERMINAL CIRCUITO MONOFÁSICO (IPSE) 505x2-BST215C	U	8	71.801,00	574.408,00
3,6	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN CIRCUITO TRIFÁSICO (IPSE) 505x3-TST215C	U	7	76.405,00	534.835,00
3,7	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN CIRCUITO MONOFÁSICO (IPSE) 506x2-BST213PC	U	1	152.295,00	152.295,00
3,8	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL RETENCIÓN 13.2 KV 515 BSN213PC	U	1	147.609,00	147.609,00
3,9	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO BIFÁSICO SENCILLO NORMAL HORIZONTAL TERMINAL 13,2 KV 514-BSN215C	U	6	120.055,00	720.330,00
3,10	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO MONTAJE DE CORTACIRCUITOS PARA RED MT TRIFÁSICA 13.2 KV CORTAC	U	4	162.117,00	648.468,00
3,11	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO MONTAJE DE AMORTIGUADOR 1/0 EN RED MT 13.2 KV (0805) AMORT	U	158	8.103,00	1.280.274,00
4	<b>VERIFICACIÓN DE TENDIDO RED MT 13,2 KV</b>				
4,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO TENDIDO Y TENSIONADO CABLE ACSR 3H N°. 1/0	m	6.894	2.840,00	19.578.960,00
4,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO TENDIDO Y TENSIONADO CABLE ACSR 2H N°. 1/0	m	2.533	1.903,00	4.820.299,00
5	<b>VERIFICACIÓN DE TEMPLETES MT 13,2 KV</b>				



5,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA 3/8" 251 - RTD2	U	145	55.044,00	7.981.380,00
<b>TOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN A 13 200 VOLTIOS</b>					
II	<b>RED DE BAJA TENSION A 220-120 VOLTIOS</b>				
6	<b>VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT</b>				
6,1	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN LOCALIZACION Y REPLANTEO BT	KM	8,80	196.949,00	1.732.757,00
7	<b>VERIFICACIÓN DE APOYOS BT</b>				
7,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO TRANSPORTE, ACARREO, AHOYADA, HINCADA Y APLOMADA. POSTE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO - SECCIONADO 9X510KGF	U	50	196.670,00	9.833.500,00
8	<b>VERIFICACIÓN DE VESTIDA / ARMADA POSTES BT</b>				
8,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA TERMINAL BT03	U	44	15.850,00	697.400,00
8,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA CORRIDO BT01	U	3	12.124,00	36.372,00
8,3	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO RED BAJA TENSIÓN CON PERCHA TRENZADA RETENCIÓN BT02	U	30	25.829,00	774.870,00
8,4	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO CAJA DE DERIVACION EN MEDIO VANO BT10	U	4	52.016,00	208.064,00
9	<b>VERIFICACIÓN DE TENDIDO RED BT</b>				
9,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO TENDIDO Y TENSIONADO CABLETZ XLPE 2X2 AAC+1X2 ACSR AISLADO AWG	m	8.798	2.059,00	18.115.082,00
9,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADOTENDIDO Y TENSIONADO CABLE TZ XLPE 2x1/0 AAC+1x1/0 ACSR AISLADO AWG	m	371	3.039,00	1.127.469,00
10	<b>VERIFICACIÓN DE TEMPLETES BT</b>				
10,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO RETENIDA DIRECTA A TIERRA BAJA TENSIÓN RTD1	U	104	53.466,00	5.560.464,00
11	<b>VERIFICACIÓN DE PUESTA A TIERRA BT</b>				
11,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA BT PTBT22	U	38	42.057,00	1.598.166,00
<b>TOTAL RED DE BAJA TENSIÓN A 220/120 VOLTIOS</b>					
III	<b>TRANSFORMACION 13200/220/120 VOLTIOS</b>				
12	<b>VERIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES</b>				
12,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADOTRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 10 KVA 13,2/0,24-0,120 KV CTB23-10	U	14	1.921.421,00	26.899.894,00
12,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO CONJUNTO DE PUESTA A TIERRA CT - EQUIPOS CABLE - VARILLA PTCT22	U	14	42.519,00	595.266,00
<b>TOTAL TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS</b>					
13	<b>VERIFICACIÓN DE ACOMETIDAS MEDIDORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN</b>				
13,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	U	55	126.418,00	6.952.990,00
13,3	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO ACOMETIDA USUARIO MF	U	55	45.886,00	2.523.730,00

TOTAL ACOMETIDAS_MEDIDORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN					
14	VERIFICACIÓN DE GEOREFERENCIACION Y DEMARCACION DE ACTIVOS				
14,1	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO GEOREFERENCIACIÓN Y DEMARCACION DE POSTES	U	114	4.820,00	549.480,00
14,2	VERIFICACIÓN DEL ADECUADO DEMARCACIÓN DE TRANSFORMADORES Y EQUIPO DE SECCIONAMIENTO	U	18	4.634,00	83.412,00
<b>TOTAL GEOREFERENCIACION</b>					
<b>COSTO DIRECTO TOATL</b>					
					<b>139.083.151,00</b>
<b>IVA (19%)</b>					<b>26.425.799,00</b>
<b>TOTAL INTERVENTORÍA</b>					<b>165.508.950,00</b>

PROPONENTE	CUMPLIMIENTO
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	CUMPLE
SENERFI S.A.S	NO HABIL

## 8.1 CALIFICACIÓN POR PRECIO

OFERENTES		VALORES
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.		165.508.950
SENERFI S.A.S.		NO HABIL
PRESUPUESTO OFICIAL		165.549.969
<b>CALCULOS MATEMATICOS</b>		
MEDIA GEOMETRICA (MG)		165.508.950
PROMEDIO MG Y PRESUPUESTO OFICIAL (P)		165.529.460
<b>ASIGNACION DE PUNTAJE POR PRECIO</b>		
PUNTAJE	M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	399,95
PUNTAJE	SENERFI S.A.S.	NO HABIL
<b>OFERENTE</b>	<b>VALOR SMLV</b>	<b>CALIFICACION</b>
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	127,31	399,95
SENERFI S.A.S.	NO HABIL	NO HABIL

## 9. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPUESTAS

De acuerdo con lo establecido en los términos de referencia de la Invitación Privada de Ofertas No. 002-2024, se tiene que la propuesta presentada por el oferente M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S., CUMPLE con todos los requisitos y puede calificarse, mientras que la propuesta presentada por el oferente SENERFI S.A.S. NO CUMPLE, por lo tanto no se califica.

## 10. CALIFICACION DE LA PROPUESTA

Al hacer la calificación de la oferta presentada por la firma M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S. que cumple con lo estipulado en los términos de referencia de Invitación Privada de Ofertas No. 002-2024, se obtiene la siguiente calificación:

ORDEN	OFERENTE	CALIFICACIÓN PRECIO	CALIFICACIÓN EXPERIENCIA	CALIFICACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA	TOTAL
1	M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	399,95	300	185	884,95

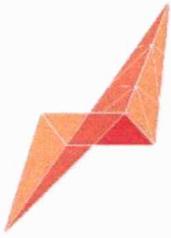
### 10.1 ORDEN DE ELEGIBILIDAD:

ORDEN	OFERENTE	CALIFICACIÓN PRECIO	CALIFICACIÓN EXPERIENCIA	CALIFICACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA	TOTAL
1	M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S.	399,95	300	185	884,95

## 11. RECOMENDACIÓN:

El comité evaluador, una vez estudiadas las propuestas y según análisis de la información de cada oferta y de las tablas anteriores, recomienda por unanimidad celebrar el contrato con la firma M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S., por la suma de \$165.508.950,00, incluido el IVA.

PROPONENTE	VALOR OFERTA	IVA (19%)	VALOR TOTAL
M&E INGENIERÍA Y PROYECTOS S.A.S	\$139.083.151	\$26.425.799	\$165.508.950



**CEDELCA**

Centrales Eléctricas del Cauca S.A E.S.P

---

Atentamente,

**GUILLERMO HERNÁN LATORRE CERÓN**  
Jefe Oficina Jurídica

**MARINO NAVIA ORTEGA**  
Subgerente Financiero

**EDISON DAVID HOYOS HOYOS**  
Profesional de Apoyo Subgerencia Técnica

**OLGA LORENA DÍAZ CHAGUENDO**  
Jefe de Control Interno  
Observador del Proceso