



EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN  
PROPUESTAS PROCESO REG-2025-037

**Objeto:** Contratación del proyecto denominado “**FORTALECIMIENTO DE LOS ENTORNOS ESCOLARES A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE MONTENEGRO**” identificado con el Código BPIN 2025634700001.

**Proponente:** SISTEMAS TECNOLOGICOS DE COLOMBIA AVACOM SAS

**CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES Y REQUISITOS HABILITANTES**

**1. CAPACIDAD JURÍDICA**

En la presente Invitación pueden participar (I) personas jurídicas, nacionales o extranjeras; (II) personas naturales que tengan capacidad para obligarse por sí mismas, nacionales o extranjeras; y (III) Oferentes Plurales.

SIEC SEM SAS revisará que los oferentes cuente con Tarjeta profesional COPNIA del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, así mismo, deberán acreditar que no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato, deberá hacerse a través de Certificaciones de verificación de antecedentes fiscales, antecedentes disciplinarios, antecedentes judiciales y medidas correctivas, expedidas con no menos de 30 días de anterioridad del cierre de la presente invitación.

Podrán presentarse en uniones temporales o consorcio para lo cual adicional a los requisitos para acreditar la capacidad jurídica que deberán ser presentados por cada una de las personas que integren la unión temporal o el consorcio, deberán allegar con la propuesta el documento de constitución de unión temporal o consorcio en el cual será necesario que al menos uno de sus integrantes sea aliado o cooperante de SIEC SEM SAS y haya manifestado interés en participar en el presente proceso.

REQUISITO	SE ANEXA CON LA PROPUESTA	CUMPLE SI/NO	OBSERVACIONES
Carta de presentación de la oferta.	PÁGINA 2 – 4	SI	
Tarjeta profesional COPNIA del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería	N/A	-	
Acreditación de no encontrarse en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato	PÁGINA 5	SI	
Certificado de verificación de antecedentes fiscales	PÁGINA 14	SI	
Certificado de verificación de antecedentes disciplinarios	PÁGINA 10	SI	
Certificado de verificación de antecedentes judiciales	PÁGINA 12	SI	
Certificado de verificación de medidas correctivas	PÁGINA 15	SI	
Copia de Cedula de Ciudadanía	PÁGINA 9	SI	
Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales	PÁGINA 40 – 41	SI	
Identificación tributaria (RUT)	PÁGINA 36 - 39	SI	
Certificación existencia y representación legal.	-	SI	SE ANEXA JUNTO CON LA PROPUESTA EN UN EJEMPLAR DE 27 PÁGINAS
Certificación RUP	N/A	-	
Propuesta Económica	PÁGINA 7 – 8	SI	

**RESULTADO EVALUACIÓN JURÍDICA DE SISTEMAS TECNOLOGICOS DE COLOMBIA AVACOM SAS**

**EL PROPONENTE SE ENCUENTRA HABILITADO JURIDICAMENTE YA QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.**

  
**ZARAY MARIANA RODRIGUEZ FIGUEROA.**

EVALUADOR CAPACIDAD JURÍDICA



+57 3008153260



[www.siec.gov.co](http://www.siec.gov.co)



Carrera 11A - 94 A - 56 oficina 503 A | Edificio Centro 95



## 2. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

### 2.1. FINANCIERA.

**PERSONA NATURAL:** El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP y/o en los Estados Financieros.

**Liquidez Activo**

Activo Corriente / Pasivo Corriente  $\geq 1,1$

**Nivel de Endeudamiento**

Pasivo Total / Activo total  $\leq 0,85$

**Cobertura de Interés**

Utilidad operacional / Gastos de intereses  $\leq 3$

**PERSONA JURIDICA:** El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

**Liquidez Activo**

Activo Corriente / Pasivo Corriente  $\geq 1,1$

**Nivel de Endeudamiento**

Pasivo Total / Activo total  $\leq 0,85$

**Cobertura de Interés**

Utilidad operacional / Gastos de intereses  $\leq 3$

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera con la suma de los indicadores de los miembros de la unión temporal o consorcio.

### EVALUACIÓN

INDICADOR	VALOR HABILITANTE	CUMPLE SI/NO	OBSERVACIONES
Índice de liquidez	LIQ $\geq 1.1$	SI	1,10 dentro de los rangos solicitados
Nivel de endeudamiento	NE $\leq 0.85$	SI	0,69 dentro de los rangos solicitados
Cobertura de Intereses Utilidad Operacional / gastos de Intereses	$\geq 3,0$	SI	Indeterminado cumple teóricamente con la razón de cobertura de intereses

### RESULTADO EVALUACIÓN FINANCIERA de SISTEMAS TECNOLOGICOS DE COLOMBIA AVACOM SAS

El oferente si cumple, de acuerdo a la revisión del RUP correspondiente a la información financiera y organizacional.

  
**Luz Emilce Gutierrez Sanchez.**  
EVALUADOR CAPACIDAD FINANCIERA.



+57 3008153260



www.siec.gov.co



Carrera 11 A - 94 A - 56 oficina 503 A | Edificio Centro 95



### 3. CAPACIDAD TECNICA.

#### EXPERIENCIA GENERAL.

**PERSONA NATURAL:** Profesional en ingeniería de sistemas y/o electrónica y/o afines

**PERSONA JURIDICA:** Sociedad debidamente constituida, que dentro de su objeto social corresponder a servicios de construcción sobre infraestructura públicas y/o sociales, no residenciales.

#### EXPERIENCIA ESPECIFICA.

**PERSONA NATURAL:** Profesional en ingeniería de sistemas y/o electrónica, con posgrado y deberá acreditar la ejecución de contratos con objeto igual o similar cuyo presupuesto deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presente proceso, la experiencia se acreditará a través de certificación donde conste el cumplimiento expedido por la entidad contratante.

El objeto del contrato debe ser igual o similar al objeto a contratar.

El Proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos.

**PERSONA JURIDICA:** La persona jurídica deberá acreditar que cuenta con Profesional en ingeniería de sistemas y/o electrónica, con posgrado.

Deberá acreditar su experiencia con la ejecución de contratos con objeto igual o similar, cuyo presupuesto deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presente proceso, la experiencia se acreditará a través de certificación donde conste el cumplimiento expedido por la entidad contratante.

Tratándose de Proponentes Plurales uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia, en este caso el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el cuarenta por ciento (40%).

El objeto del contrato debe ser igual o similar al objeto a contratar.

El Proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos.

#### RECURSO HUMANO

**Director del Proyecto** Profesional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y o afines, con estudios de postgrado con experiencia mínima de 3 años como Director de Proyectos y profesional de 10 años.

**Coordinador Pedagógico** Profesional en licenciatura y/o afines, experiencia relacionada de 3 años y profesional de 5 años.

**Coordinador Operativo** Profesional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y o afines experiencia relacionada de 3 años y profesional de 5 años.

**Técnico Administrativo** Técnico en áreas de secretariado, asistencia administrativa, gestión documental, o afines, experiencia relacionada de 3 años.

#### EVALUACION

REQUISITOS	SE ANEXA CON LA PROPUESTA	CUMPL E (SI/NO)	OBSERVACIONES
Acreditar la ejecución de contratos de obra cuyo presupuesto deberá ser igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del presente proceso.	PÁGINA 42	SI	
<b>Director del Proyecto</b> Profesional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y o afines, con estudios de postgrado con experiencia mínima de 3 años como Director de Proyectos y profesional de 10 años.	PÁGINA 44 – 78	SI	
<b>Coordinador Pedagógico</b> Profesional en licenciatura y/o afines, experiencia relacionada de 3 años y profesional de 5 años.	PÁGINA 79 -104	SI	





Coordinador Operativo Profesional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y o afines experiencia relacionada de 3 años y profesional de 5 años.	PÁGINA 105 – 125	SI	
Técnico Administrativo Técnico en áreas de secretariado, asistencia administrativa, gestión documental, o afines, experiencia relacionada de 3 años	-	SI	

**RESULTADO EVALUACIÓN TÉCNICA DE SISTEMAS TECNOLOGICOS DE COLOMBIA AVACOM SAS.**

**EL PROPONENTE HABILITADO TECNICAMENTE YA QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.**

  
**RAFAEL LEONARDO PAEZ FUENTES.**  
EVALUADOR CAPACIDAD TÉCNICA.



+57 3008153260



[www.siec.gov.co](http://www.siec.gov.co)



Carrera 11 A - 94 A - 56 oficina 503 A | Edificio Centro 95



## CALIFICACIÓN DE LA OFERTA

La propuesta que se encuentren técnica, jurídica y financieramente habilitadas serán evaluadas mediante la asignación de puntajes bajo los siguientes criterios:

Factores	Puntaje
Precio	500
Calidad y experiencia	400
Apoyo industrial nacional	50
Apoyo emprendimiento empresas mujeres	50
Total	1000

### PRECIO

Obtendrá como puntaje máximo, es decir de 500 puntos el proponente que ofrezca el MENOR VALOR; a los demás proponentes se le asignara el puntaje en forma INVERSAMENTE proporcional, por medio de una regla de tres simple: A MENOR VALOR, mayor puntaje y así en forma descendente.

### CALIDAD

Obtendrá este valor el proponente que mediante certificación se compromete a contratar un personal del Equipo Técnico Multidisciplinario excediendo la formación y experiencia exigida en los requisitos habilitantes del presente documento.

Los cuales se obtendrán de la siguiente manera:

PERFIL	PUNTUACIÓN
<b>Director del Proyecto</b> Profesional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y o afines, con estudios de postgrado con experiencia mínima de 3 años como Director de Proyectos y profesional de 10 años.	100
<b>Coordinador Pedagógico</b> Profesional en licenciatura y/o afines, experiencia relacionada de 3 años y profesional de 5 años.	100
<b>Coordinador Operativo</b> Profesional en Ingeniería Electrónica, Sistemas y o afines experiencia relacionada de 3 años y profesional de 5 años.	100
<b>Técnico Administrativo</b> Técnico en áreas de secretariado, asistencia administrativa, gestión documental, o afines, experiencia relacionada de 3 años	100

### PUNTAJE PARA ESTIMULAR LA INDUSTRIA NACIONAL:

Con el fin de apoyar la industria nacional, conforme lo previsto en la Ley, se asignará un puntaje máximo de cincuenta (50) puntos al proponente que ofrezca el 100% de servicios de origen nacional

### APOYO EMPRENDIMIENTO EMPRESAS MUJERES:

Con el fin de apoyar el Emprendimiento Empresas Mujeres, conforme lo previsto en el Decreto 1082 de 2015 en el artículo 2.2.1.2.4.2.14, se asignará un puntaje máximo de cincuenta (50) puntos al proponente que ofrezca al menos el 50% del apoyo emprendimiento empresas de mujeres.

### PROPONENTE HABILITADO JURIDICA, TECNICA Y FINANCIERAMENTE:

**SISTEMAS TECNOLOGICOS DE COLOMBIA AVACOM SAS.**



+57 3008153260



[www.siec.gov.co](http://www.siec.gov.co)



Carrera 11A - 94 A - 56 oficina 503 A | Edificio Centro 95



**SERVICIOS INTEGRALES**  
del Estado Colombiano

PROONENTE CALIFICADO	FACTORES	PUNTAJE
<b>SISTEMAS TECNOLOGICOS DE COLOMBIA AVACOM SAS.</b>	Precio	500
	Calidad	400
	Apoyo industria nacional	50
	Apoyo emprendimiento empresas mujeres	0
	TOTAL	1000

**ZARAY MARIANA RODRIGUEZ FIGUEROA**  
EVALUADOR CAPACIDAD JURÍDICA

**LUZ EMILCE GUTIERREZ SANCHEZ.**  
EVALUADOR CAPACIDAD FINANCIERA y ORGANIZACIONAL

**RAFAEL LEONARDO PAEZ FUENTES.**  
EVALUADOR CAPACIDAD TÉCNICA



+57 3008153260



www.siec.gov.co



Carrera 11 A - 94 A - 56 oficina 503 A | Edificio Centro 95