

**MEMORANDO**

PARA: RICARDO HUMBERTO RAMIREZ CARRERO
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 09-2019

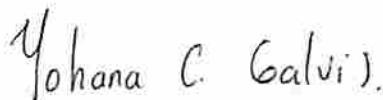
ASUNTO: ACTA DE EVALUACIÓN DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019. Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la nueva subestación Sahagún 500 kV y líneas de transmisión asociadas.

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor, igualmente anexamos las habilitaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, el Oferente **CONSORCIO SMA-CU**, cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 09-2019 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

RESUMEN EVALUACIÓN		
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 - SAHAGÚN 500 kV		
	OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1	SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV	200

Firma el Comité Evaluador, el día 24 de enero de 2020.



YOHANA CAROLINA GALVIS SILVA
Profesional Especializado



PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO
Profesional Especializado



LEONARDO MORENO CARRILLO
Profesional Especializado



Anexo: Acta de Evaluación para la Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 09-2019



ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019

OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019:

"SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN SAHAGÚN 500 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS".

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentó el Oferente **CONSORCIO SMA-CU**.

COMITÉ EVALUADOR

Para la selección del Interventor de la presente Convocatoria Pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria, mediante memorando interno UPME 20201530000423 del 16 de enero de 2020, se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **YOHANA CAROLINA GALVIS SILVA, PEDRO CRUZ BUENO, LEONARDO MORENO CARRILLO, YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ y AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**, profesionales de la Unidad de Planeación Minero Energética.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

En desarrollo de la revisión de la documentación contenida en el sobre No 1 de la Oferta presentada dentro de la Convocatoria Pública UPME 09-2019 para la selección del Interventor, se solicitó aclaración por correo electrónico el día 20 de enero de 2020 al **CONSORCIO SMA-CU**.

El Oferente **CONSORCIO SMA-CU** presentó respuesta a la solicitud de aclaración del proceso mediante radicado UPME 20201100003452 del 22 de enero de 2020.

Una vez realizada la verificación de la información presentada, se procedió a la evaluación de la misma.

EVALUACIÓN JURÍDICA

En el documento entregado el día 17 de enero de 2020 por la funcionaria **YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ** del Grupo Jurídico y Contractual de la UPME, entregó el análisis jurídico de la documentación exigida en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los DSI, en el cual verificó el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del contenido del Sobre presentado por el Oferente **CONSORCIO SMA-CU**.



ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019

EVALUACIÓN FINANCIERA

En el documento entregado el día 17 de enero de 2020 por la funcionaria AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO de Secretaria General de la UPME, entregó el análisis financiero de la documentación exigida en el numeral 9.2 del Anexo 3 de los DSI, en el cual verificó el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del contenido del Sobre presentado por el Oferente CONSORCIO SMA-CU.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Los factores que se tuvieron en cuenta para la evaluación de Ofertas, presentan un puntaje máximo de 1000 puntos distribuidos así:

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE PARCIAL
Capacidad técnica del Oferente	300
Experiencia del Personal del Oferente	600
Evaluación de la Metodología	100
Total Evaluación Técnica	1000

A partir de la revisión de las Ofertas presentadas y teniendo en cuenta los criterios de evaluación definidos en los Términos de Referencia (Anexo 3 de los Documentos de Selección), a continuación se presentan los resultados:

La Oferta Técnica del **CONSORCIO SMA-CU** cumple con los requisitos exigidos, superando el 80% del puntaje asignado a la parte técnica.

Por lo anterior, el resultado de la evaluación técnica del Oferente se presenta en la siguiente tabla:

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA		
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV		
	OFERENTE	CONSORCIO SMA-CU
EXPERIENCIA DEL OFERENTE		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de	30	30



ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA		
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 KV		
OFERENTE	CONSORCIO SMA-CU	
manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura.		
SUBTOTAL	300	300
EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Fuesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	No Aplica
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
SUBTOTAL	600	600
EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	10
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, RETIE y Condiciones del STN	10	10
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	10
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	10
Organigrama	25	25
Cronograma	25	25
SUBTOTAL	100	100

EVALUACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2.1 se procedió a evaluar la Oferta Económica del Oferente que ha sido habilitado jurídica y financieramente, y que logró un puntaje superior al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa la Oferta Económica presentada por el **CONSORCIO SMA-CU**.



ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019

La metodología de evaluación y asignación de puntaje de la Oferta Económica establece que debe tenerse en cuenta la TRM oficial publicada por el Banco de la República del día 20 de enero de 2020 (tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas), la cual fue \$ 3.320,77. Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (7 + 7 = 14) es par, lo cual determina que la metodología de evaluación es *Menor Valor* del valor de las Ofertas presentadas, así:

Metodología 2 (Media Geométrica):

El puntaje de las Ofertas Económicas se determinará así:

1. Se calculará la Media Geométrica (*MG*) de los valores mensuales, antes de IVA, de las Ofertas Económicas presentadas. Esto es, para *n* ofertas que logren puntajes superiores al 80% del puntaje asignado a la parte técnica:

$$\text{Media Geométrica (MG)} = \sqrt[n]{\prod_{j=1}^n (\text{Precio Oferta antes de IVA})_j}$$

2. Se establece el Valor Más Cercano (*VMC*) a *MG*, como el precio de la Oferta Económica, antes de IVA, que arroja como resultado el menor valor absoluto de la diferencia entre la Oferta Económica y *MG*.

$$\begin{aligned} \text{Si } \|(\text{Precio Oferta antes de IVA})_C - MG \| \text{ es mínimo} \\ \Rightarrow VMC = (\text{Precio Oferta antes de IVA})_C \end{aligned}$$

3. Se asigna el Puntaje Oferta Económica (*POE*) a todas las Ofertas, en función de su distancia a *VMC*, así:

$$POE = \left(1 - \left\| \frac{(\text{Precio Oferta antes de IVA})_j - VMC}{VMC} \right\| \right) * 200$$

El resultado de la Evaluación Económica se presenta en la siguiente tabla:

Oferente	Valor mensual antes de IVA (COP)	Puntaje
CONSORCIO SMA-CU	\$ 23.523.100	200

ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2019

RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 - SAHAGÚN 500 KV		
OFERENTE		CONSORCIO SMA-CU
PUNTAJE TECNICO	1000	1000
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
EVALUACIÓN ECONÓMICA		
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO SMA-CU
	200	200
MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA		CONSORCIO SMA-CU
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP		\$ 23.523.100

INFORME DE EVALUACIÓN:

En conclusión, el Oferente **CONSORCIO SMA-CU** cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 09-2019 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 - SAHAGÚN 500 KV		
OFERENTE		PUNTAJE ECONÓMICO
1	CONSORCIO SMA-CU	200

Firma el Comité Evaluador, el día 24 de enero de 2020.

Yohana C. Galvis

YOHANA CAROLINA GALVIS SILVA
Profesional Especializado

Pedro Cruz Bueno

PEDRO CRUZ BUENO
Profesional Especializado

Leonardo Moreno Carrillo

LEONARDO MORENO CARRILLO
Profesional Especializado

Anexos: - Cuadros habilitación jurídica.
- Cuadros habilitación financiera.
- Cuadros evaluación técnica.



A

Convocatoria Pública UPME 09-2019

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, 26ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y 27MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN SAHAGÚN 500kV Y LÍNEAS DE 28TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

VERIFICACIÓN JURÍDICA OFERTA INTERVENTOR

CONSORCIO SMA-CU Nit. 900437768-9 conformado por: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Nit. 860032057-7 GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. Nit. 860031282-3					
	DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
1	Carta de presentación de documentos	Conforme el formato No. 1	007 a 008	Carta suscrita por el Representante Legal del Consorcio: CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE con Cédula No. 19165069. Numeral e) y g) sin identificar el folio correspondiente.	SI
a.	Póliza de seriedad o garantía de la oferta	Conforme el numeral 9.1.: <ul style="list-style-type: none"> • Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad para entidades estatales • A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 • Objeto: Seriedad Oferta Interventoría de la Convocatoria • Valor min.: \$160.933.333 • Vigencia: 6 meses. • Constancia de pago de prima. 	013 a 021	Póliza: No. 21-44-101315599 (Anexo 0) Aseguradora: Seguros del Estado S.A. Tomador: CONSORCIO SMA-CU A favor de: UPME Valor asegurado: \$160.933.333 Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 09-2019. Vigencia: Del 15/1/2020 al 15/7/2020 Constancia de pago: Si, recibo caja No. 1912914 Firmada: Si	SI
h	Recibo de consignación en original o copia	Original o copia	023	Copia del comprobante de pago Bancolombia Valor: \$12.270.009. Registro de Operación: 254265735 Fecha: 15 de enero de 2020	SI
c	Certificado de existencia y representación legal	Vigencia: 30 días. Duración de la sociedad: término de interventoría y 3 años más. Objeto social: que permita el desarrollo de la interventoría.	026 a 033	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 7 de enero de 2020 NIT. 860032057-7 Duración: hasta 31 de diciembre de 2050 Objeto de la sociedad: Todas las actividades propias de la ingeniería. Representante: CARLOS EDUARDO BERNAL L. Cédula No. 19165069 Limitación Representante: Contratos superiores 2.000 SMMMLV	SI
			035 a 042	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 27 de diciembre de 2019 NIT. 860031282-3 Duración: hasta 31 de diciembre de 2060 Objeto de la sociedad: Asesoría, interventoría, Consultoría en todas las áreas de la ingeniería. Representante: TIRSO MIGUEL QUINTERO O. Cédula No. 17107140 Limitación Representante: Sin límite	SI

CONSORCIO SMA-CU Nit. 900437768-9 conformado por: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Nit. 860032057-7 GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. Nit. 860031282-3				
DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
d Poder	En el cual se designa al Representante Legal del Oferente. En caso de que el Oferente sea un Consorcio, designará un Representante Legal del Oferente, con un suplente, para que lo represente.	047 a 048A	Poder otorgado el 10 de enero de 2019, ante las Notarías 22 y 11 de Bogotá, por los representantes legales de los integrantes del consorcio, al señor Carlos Eduardo Bernal Latorre, en su condición de representante legal del Consorcio SMA-CU para participar en la Convocatoria UPME 09-2019 y demás trámites que esto implique.	SI
e Documento de Constitución de Consorcio	Duración: Término de Interventoría y 3 años más	050 a 055	Fecha suscripción: 10 de enero de 2020 Partes: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS y GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS. Participación: 50% y 50% Duración: Hasta la liquidación del contrato de interventoría y 3 años más.	SI
f. Registro Único de Proponentes	Vigencia: 30 días.	057 a 166	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes RUP, expedido el 7 de enero de 2020 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	SI
		168 a 211	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes RUP, expedido el 27 de diciembre de 2019 por la Cámara de Comercio de Bogotá.	
g. Autorización del órgano social	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	045	Acta No. 1649 del 13 de enero de 2020. La Junta Directiva de SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS autoriza al Representante Legal de la sociedad para conformar el consorcio y presentar la oferta para la interventoría de la convocatoria UPME 09-2019	SI
h. Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social	- Tiempo de certificación: los últimos 6 meses * Expedida por: Revisor Fiscal y/o el Representante Legal	214 a 217	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS Certificación del 15 de enero de 2020, suscrita por Revisor Fiscal, contador LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA. Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha	SI
		219 a 221	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS Certificación del 7 de enero de 2020, suscrita por Revisor Fiscal, contadora MARIA EUGENIA MURIEL RIVERA. Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha	SI
i. Certificación de antecedentes fiscales.	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal	*	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS Ni el proponente, ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Códigos de verificación: 19165069200117145837 y 8600320577200117150600 Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI
		*	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS Ni el proponente, ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Códigos de verificación: 17107140200117151215 y 8600312823200117151526 Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI

CONSORCIO SMA-CU Nit. 900437768-9 conformado por: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Nit. 860032057-7 GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. Nit. 860031282-3				
DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
j. Verificación de antecedentes disciplinarios	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal	.	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS Ni el proponente ni sus representantes legales presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Códigos de verificación: 140410112 y 140411184 Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI
			GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS Ni el proponente ni sus representantes legales presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Códigos de verificación: 140411680 y 140412023 Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI
k. Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal	.	SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS El Representante Legal no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales. Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI
			GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS El Representante Legal no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales. Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI
l. Verificación de Multas Código de Policía. Ley 1801 de 2016	Verificación por parte de la UPME de no presentar multas por el Código de Policía del representante legal del Consorcio, en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC	.	CONSORCIO SMA-CU El Representante Legal NO se encuentra vinculado en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia como infractor de la Ley 1801 de 2016 - Código Nacional de Policía y Convivencia. Registro de Validación No. 10200048 Fecha de consulta: 17 de enero de 2020	SI

La oferta presentada por **CONSORCIO SMA-CU** cumple con los requisitos establecidos en el anexo 3 de los DSI, por lo tanto, se encuentra habilitada jurídicamente para continuar en el proceso de selección del Interventor de la Convocatoria Pública UPME 09-2019.

Verificó:



YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ
 Grupo de Gestión Jurídica y Contractual.

17 de enero de 2020.

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09 DE 2019

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN SAHAGÚN 500 KV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

CONSORCIO SMA - CU

Valor de la Propuesta en Pesos

27.992.489	Folio 007
------------	-----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
9,2	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$VM \$27,992,489				
9,2,b	CAPITAL DE TRABAJO	Folio 012 y 051	Act. Cte	\$ 40.106.485	23.932.773
	Activo Corriente - Pasivo Corriente (40% del valor oferta económica)		Pas. Cte	\$ 16.173.712	Si cumple
	LIQUIDEZ (≥ 1)	Folio 012 y 051			\$ 2,48
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)	Folio 012 y 051	Pas. Tot.	\$ 5.558.440	11,06%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 50.239.469	Si cumple
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
					Si cumple
	DOCUMENTOS FINANCIEROS				
9,2,b / 11,2,2	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2018	Folio 012 al 075			Si cumple
9,2,b / 11,2,2	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 079 y 082			Si Cumple
9,2,b / 11,2,2	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	Folio 080 y 083			Si cumple

OBSERVACIONES:

La información financiera fue tomada de los Estados Financieros de la vigencia 2018, suministrada por el proponente.

La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia, razón por la cual es HABILITADA


AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO

Contador Público

Fecha de entrega: enero 17 de 2020

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 KV**

OFERENTE (S)	CONSORCIO SMA-CU
---------------------	-------------------------

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30
SUBTOTAL	300	300

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
SUBTOTAL	600	600

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA

CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	10
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN	10	10
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	10
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	10
Organigrama	25	25
Cronograma	25	25
SUBTOTAL	100	100

PUNTAJE TECNICO	1000	1000
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si

EVALUACIÓN ECONÓMICA

		Si
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO SMA-CU
	200	200

MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA	CONSORCIO SMA-CU
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP	\$ 23.523.100

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	226	Si	482

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	MAGDALENA MEDIO COMUNEROS 230 kV	228-229	Si	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. - EPM	Si	Si	4-jun.-13	11-jun.-15	Si
2	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOL. COP. OCA PRIM 500 kV COP. VALLEUP 220 kV	231-233	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26-abr.-04	28-nov.-07	Si
3	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV	235-237	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Si
4	ISA-BB02 LA SIERRA - PURNIO 230 kV	239-252	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	5-ago.-96	5-feb.-97	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220 kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	Si	Si			
4	Si	Si	Si	N.A.	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	284	Si	482

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV	286-288	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV	290-292	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 kV	294-297	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A. E.S.P.	Si	Si	5-mar.-97	30-abr.-99	Colombia
4	ISA-AN40 S/E PRIMAVERA 230 kV	299	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	11-mar.-96	24-jun.-97	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220 kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	N.A.	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	254	0	482

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOL. COP. OCA PRIM 500 kV	256-258	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Si
2	ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERRO MATOSO 500 kV	260-262	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Si
3	ISA-BB02 LA SIERRA - PURNIO 230 kV	264-277	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26-may.-97	26-feb.-98	Si
4	GG-62-2006 ETESA FORTUNA - CHANGUINOLA - FRONTERA 230 kV	279-282	Si	ETESA S.A.	Si	Si	4-sep.-06	9-ene.-09	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	Si	Si	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	301	Si	482

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV	303-305	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV	307-309	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	GG-62-2006 S/E CHANGUINOLA 230 kV	310-313	Si	ETESA S.A	Si	Si	4-sep.-06	9-ene.-09	Extranjero
4	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 KV	315-318	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P.	Si	Si	5-mar.-97	30-abr.-99	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220 kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	Si			
4	Si	Si	N.A.	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
9	332	Si	482

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV	334-336	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAr EEB TUNAL 115 kV	338-339	Si	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P.	Si	Si	14-sep.-05	14-oct.-06	Colombia
3	ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV	341-342	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P.	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	3	30
2	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
8	320	Si	482

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716. Interventoría de la línea 500 kV circuito sencillo. Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, construcción S/E Bolívar 500 kV, S/E Copey 500 kV	322-324	Si	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 04-2009 INTERVENTORIA SUBESTACIÓN SOGAMOSO 500/230 kV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS	326-327	Si	INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	Si	Si	16-ago.-11	30-oct.-14	Colombia
3	ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERROMATOSO 500 kV	329-330	Si	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	3	30
2	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si			

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas		
Nombre:	JORGE IGNACIO RAMÍREZ GARZÓN		
Director del proyecto:	Si	Mínimo 12 años de experiencia?	Si
		Director de al menos un proyecto?	Si

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	355, 356 y 361	Ingeniería	Si	358	No	---	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	LÍNEA DE TRANSMISIÓN PRIMAVERA - BACATA Y 500 kV INGENIERO DE DISEÑO (197 km)	360	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-ene.-03	15-dic.-03	Si	Si	Si	Si
2	LÍNEA DE TRANSMISIÓN PASTO MOCOA 230 kV - 60 km. DIRECTOR DISEÑO ELÉCTRICO.	360	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-dic.-89	15-ene.-91	Si	Si	Si	Si
3	LÍNEA BUCARAMANGA - OCAÑA 230 kV - 160 km DIRECTOR DE DISEÑO	360	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-jul.-88	15-jun.-89	Si	Si	Si	Si
4	LÍNEA SAN CARLOS - BOGOTÁ 230 kV - 195 km INGENIERO DE DISEÑO	360	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-sep.-78	15-abr.-80	Si	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	4	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU						
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones						
Nombre:	ANDRES FELIPE ISAZA ANGARITA						
Director del proyecto:	No						Si

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	371, 372 y 378	Ingeniería	Si	375	No		Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión mayor/igual a 220kV	¿Vale certificación?
1	Interventoría técnica y administrativa del proyecto ampliación de subestación Santa Marta 220 kV.	376	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.-GDEL	Si	Si	23-jul.-12	15-abr.-13	Si	Si	Si
2	Interventoría técnica y administrativa del proyecto de conexión: ampliación subestación Sabanalarga 220 kV	376	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.-GDEL	Si	Si	17-feb.-14	30-abr.-15	Si	Si	Si
3	Diseño detallado de la línea de transmisión Cuestecitas - Uribia 220 kV, diseño básico de la subestación Colectora y ampliación de la subestación Cuestecitas 220 kV.	376	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.-GDEL	Si	Si	15-ago.-16	29-dic.-18	Si	Si	Si
4	Prediseño de la línea de transmisión del proyecto UPME 03-2010 subestaciones Chivor II y Norte 230 kV y líneas de transmisión asociadas.	377	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.-GDEL	Si	Si	12-dic.-12	28-mar.-13	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	4	No	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente		
Nombre:	N.A.		
Director del proyecto:	No		
Presenta formato No. 10.	Si	Folio	317

* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalua este profesional, (numeral 11.1.3 Procedimiento.)

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas		
Nombre:	CARLOS ORLANDO ACOSTA GARCIA		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	363,364 y 369	Ingeniería	Si	365	No	---	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	ASEGURAMIENTO INTEGRAL DE HSQ E INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN Y PUETA EN MARCHA DE LA LÍNEA CHIVOR - RUBIALES A 230 KV DE 260 km	366	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-feb.-12	15-ene.-14	Si	Si	Si	Si
2	CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV AMPLIACIÓN DEL TERCER CIRCUITO ENTRE LAS SUBESTACIONES SABANALARGA - FUNDACIÓN II	367	Si	ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	Si	Si	15-may.-04	15-abr.-05	Si	Si	Si	Si
3	CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 500 kV GUAVIO - TUNAL. VARIANTE EN EL TRAMO DE RESTREPO (META)	367	Si	ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	Si	Si	15-feb.-03	15-mar.-04	Si	Si	Si	Si
4	CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 230 kV INTERCONEXIÓN COLOMBIA - ECUADOR. SUBESTACIÓN PANAMERICANA	368	Si	ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	Si	Si	15-mar.-98	15-abr.-99	Si	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	4	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones		
Nombre:	GUILLERMO TOBÓN GÓMEZ		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	380, 381 y 394	Ingeniería	Si	383-384	No	--	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	INTERVENTORÍA LÍNEA 500 kV BOLIVAR- COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA Y OBRAS ASOCIADAS. 45000027716 (4 SE 500/230/220 kV)	386	Si	CONSORCIO SMA - ACI	Si	Si	15-ene.-06	15-may.-07	Si	Si	Si
2	INGENIERO RESIDENTE DE SUPERVISIÓN EN CAMPO. SERVICIOS DE SUPERVISIÓN, INSPECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SUMINISTRO MONTAJE, OBRAS CIVILES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE S/E 230 KV GUASQUITAS, VELADERO Y AMPLIACIÓN LLANO SANCHEZ. INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN	388	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Si	Si	15-ene.-03	15-dic.-03	Si	Si	Si
3	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR. CONSTRUCCIÓN S/E CUESTECITAS Y LA S/E PROVISIONAL TERMOGUAJIRA 230 kV. SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE FABRICACIÓN, INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE OPERACIÓN COMERCIAL DE TERMOGUAJIRA-CUESTECITAS Y S/E ASOCIADAS 230 kV	391	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Si	Si	15-abr.-84	15-mar.-86	Si	Si	Si
4	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR. SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE, INSPECCIÓN EN FABRICA, PRUEBAS, OPERACIÓN COMERCIAL DE LAS SE A 220 kV TERMOCERREJÓN - SANTA MARTA - FORTUNA	392	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Si	Si	15-feb.-82	15-ago.-82	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	4	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Profesional:	Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales
Nombre:	RAFAEL AUGUSTO GARCIA VIDALES

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional
Si	396, 397 y 402	Ingeniería	Si	399	No	--	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto lineal?	¿Vale certificación?
1	Profesional Ambiental para Ingeniería básica y detallada, gestión ambiental línea de transmisión Sochagota - San Antonio 230 kV	400	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. - GDEL	Si	Si	1-sep.-17	28-feb.-18	Si	Si	Si
2	Profesional Ambiental para Consultoría Ingeniería de detalle, estudios técnicos y ambientales y construcción de líneas de transmisión 230 kV, asociadas al proyecto Magdalena Medio - Comuneros	400	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. - GDEL	Si	Si	6-ene.-15	11-jun.-15	Si	Si	Si
3	PROFESIONAL AMBIENTAL CONSULTORIA EJECUCIÓN DE DISEÑOS INGENIERÍA DE DETALLE, ESTUDIOS TÉCNICOS, AMBIENTALES Y ASESORIA TÉCNICA EJECUCIÓN PROYECTO INTERCONEXIÓN LA CEJA - SONSON A 110 KV - EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN S.A E.S.P	400	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. - GDEL	Si	Si	1-jul.-14	31-dic.-14	Si	Si	Si

Total	329-330	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	3	No	50

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Profesional:	Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura
Nombre:	SANDRA MILENA PARDO

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	Folio Matricula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional
Si	404, 405 y 415	Ingeniería	Si	406	No	--	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?
1	Consultoría para la ejecución de la ingeniería de detalle, los estudios técnicos para la compra de materiales y la construcción de líneas de transmisión a 230 kV, asociadas al proyecto Magdalena Medio - Comuneros. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad	212	Si	Empresas Públicas de Medellín ESP - EPM	Si	Si	8-may.-13	8-may.-14	Si	Si	Si
2	Interventoría técnica y administrativa del proyecto de ampliación de subestación Santa Marta de 220/110/34,5 kV - 100/70/30 MVA y 34,5/13,8 kV 35 MVA, y una salida de línea a 110 kV en la subestación Santa Marta. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad	212	Si	TRANSELCA S.A. E.S.P.	Si	Si	20-jun.-12	16-abr.-13	Si	Si	Si
3	Aseguramiento Integral de HSQ e interventoría a la construcción y puesta en marcha de la línea Chivor - Rubiales. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad	212	Si	PETROELÉCTRICA DE LOS LLANOS S.A.	Si	Si	6-feb.-12	20-may.-12	Si	Si	Si

Nota: Folios 212-213 de la Propuesta Técnica del Consorcio SMA-CU para la Convocatoria Pública UPME 03-2017 radicado de ofertas UPME No 000558 del 20 de junio de 2017.

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	3	No	50

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
CONVOCATORIA UPME 09-2019 SAHAGÚN 500 kV**

OFERENTE: CONSORCIO SMA-CU

METODOLOGÍA			
	Puntaje Máx	Puntaje	Folio
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	418-422
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	424-428
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	430-434
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	436-440
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10	442-446
SUBTOTAL METODOLOGÍA		50	
ORGANIGRAMA			
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	448
2. Nombres - Personal		1	448
3. Funciones o cargo		1	449-472
4. Responsabilidades		1	449-472
SUBTOTAL ORGANIGRAMA		25	
CRONOGRAMA			
1. Actividades según contrato interventoria	25	1	474-476
2. Profesionales en cada actividad		1	474-476
3. Horas Hombre / Mes		1	343A y 474-476
SUBTOTAL CRONOGRAMA		25	
TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA		100	