

**MEMORANDO**

PARA: RICARDO HUMBERTO RAMIREZ CARRERO
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 10-2019

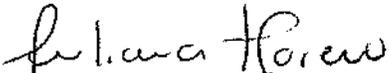
ASUNTO: ACTA DE EVALUACION CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019.
Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la Línea de Transmisión Río Córdoba – Bonda (Termocol) 220 kV.

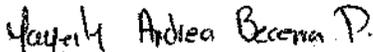
En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor, igualmente anexamos las habilitaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

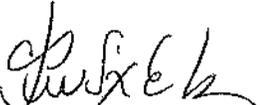
En conclusión, el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 10-2019 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

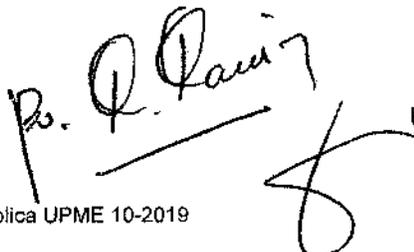
RESUMEN EVALUACION	
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 10-2019	
RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV	
OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1 SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.	200

Firma el Comité Evaluador, el día 29 de enero de 2020.


JULIANA ALEXANDRA MORENO TIUSABÁ
Profesional Especializado


MAYERLY ANDREA BECERRA PÉREZ
Profesional Especializado


PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO
Profesional Especializado



Anexo: Acta de Evaluación para la Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 10-2019

ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019

OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019:

“SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN RIO CORDOBA – BONDA (TERMOCOL) 220 kV”.

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentó el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

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 20201530000873 del 22 de enero de 2020, se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios **JULIANA ALEXANDRA MORENO TIUSABÁ, MAYERLY ANDREA BECERRA PÉREZ, PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO, YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ** y **AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**, Profesionales de la Unidad de Planeación Minero Energética.

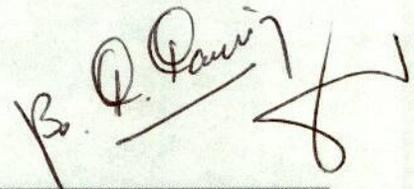
EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

En desarrollo de la revisión de la documentación contenida en el sobre No 1 de la Oferta presentada dentro de la Convocatoria Pública UPME 10-2019 para la selección del Interventor, se solicitó aclaración por correo electrónico el día 23 de enero de 2020 a **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

El Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** presentó respuesta a la solicitud de aclaración del proceso mediante correo electrónico del 27 de enero de 2020 (radicado UPME 20201100004582)

Adicionalmente, teniendo en cuenta el numeral 11.1.3.3.2, la UPME el 29 de enero de 2020 solicitó una aclaración respecto a la experiencia No. 3 de la Profesional con experiencia en Gestión de Calidad, la cual fue allegada mediante correo electrónico el mismo día.

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



**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019****EVALUACIÓN JURÍDICA**

En el documento entregado 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 **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

EVALUACIÓN FINANCIERA

En el documento entregado 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 **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

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 de **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** cumple con los requisitos exigidos, superando el 80% del puntaje asignado a la parte técnica.

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

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019**

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV		
OFERENTE (S)		Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
SUBTOTAL	600	500
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	7
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	10
Organigrama	25	25
Cronograma	25	25
SUBTOTAL	100	97

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 **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**

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 23 de enero de 2020 (tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas), la cual fue \$ 3,337.77. 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:

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019**

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

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.

$$Si\ ||(Precio\ Oferta\ antes\ de\ IVA)_C - MG||\ es\ mínimo$$

$$\Rightarrow VMC = (Precio\ Oferta\ antes\ de\ IVA)_C$$

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

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

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

Oferente	Valor mensual antes de IVA (COP)	Puntaje
SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.	\$ 24.289.500	200

RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV		
OFERENTE (S)	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.	
PUNTAJE TECNICO	1000	897
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
EVALUACIÓN ECONÓMICA		
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
	200	200

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10-2019**

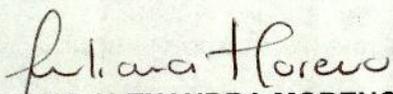
MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP	\$ 24.289.500

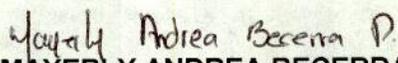
INFORME DE EVALUACIÓN:

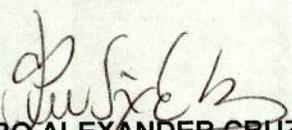
En conclusión, el Oferente **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 10-2019 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV		
OFERENTE		PUNTAJE ECONÓMICO
1	SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.	200

Firma el Comité Evaluador, el día 29 de enero de 2020.


JULIANA ALEXANDRA MORENO TIUSABÁ
Profesional Especializado


MAYERLY ANDREA BECERRA PÉREZ
Profesional Especializado


PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO
Profesional Especializado

Anexos:

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

Convocatoria Pública UPME 10-2019

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN RÍO CÓRDOBA – BONDA (TERMOCOL) 220 KV.

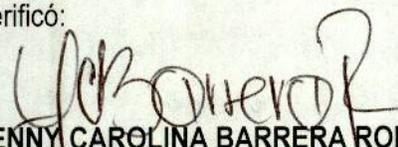
VERIFICACIÓN JURÍDICA OFERTA INTERVENTOR

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. NIT. 860032057-7					
	DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
1	Carta de presentación de documentos	Conforme el formato No. 1	006 a 007	Conforme el formato No. 1 Fecha: 20 de enero de 2020 Suscribe: CARLOS EDUARDO BERNAL, en condición de Representante Legal (Gerente) Cédula: 19165069	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 mín. asegurado: \$180.400.000 • Vigencia: 6 meses. • Constancia de pago de prima. 	012 a 020	Póliza: No. 118040 Aseguradora: SEGUREXPO Tomador: SALGADO, MELENDEZ ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. A favor de: UPME Valor asegurado: \$180.400.000 Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 10-2019. Vigencia: Del 20/01/2020 al 30/7/2020 Constancia de pago: Si Firmada: Si	SI
b	Recibo de consignación en original o copia	Original o copia	022	Copia del comprobante de pago de Bancolombia Valor: \$12.270.010. Registro de Operación: 546534745 Fecha: 5 de diciembre de 2019	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.	024 a 030	Certificado de existencia y representación legal Nombre: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Expedido por: Cámara de Comercio de Bogotá Fecha: 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 Limitación cuantía RL: para contratos superiores a 2.000 SMMLV requiere autorización de la Junta.	SI
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.	*	No aplica	N.A.
e	Documento de Constitución de Consorcio	Duración: Término de Interventoría y 3 años más	*	No aplica	N.A.

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. NIT. 860032057-7					
	DOCUMENTOS	CONDICIONES	FOLIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE
f.	Registro Único de Proponentes	Vigencia: 30 días.	032 a 141	Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes -RUP Nombre: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Expedido por: Cámara de Comercio de Bogotá Fecha: 7 de enero de 2020 NIT. 860032057-7	SI
g.	Autorización del órgano social	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	*	No aplica	N.A.
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	143 a 146	Certificación: Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002 Fecha: 20 de enero de 2020 Suscribe: Revisor Fiscal LUIS GERMAN TRIANA TORRALBA. Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha.	SI
*	Certificación de antecedentes fiscales.	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal	*	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: 19165069200127092513 y 8600320577200127092857 Fecha de consulta: 27 de enero de 2020	SI
*	Verificación de antecedentes disciplinarios	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal	*	Ni el proponente ni sus representantes legales presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Códigos de verificación: 140913770 y 140914116 Fecha de consulta: 27 de enero de 2020	SI
*	Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales	Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal	*	El Representante Legal no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales. Fecha de consulta: 27 de enero de 2020	SI
*	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	*	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. 10410566 Fecha de consulta: 27 de enero de 2020	SI

La oferta presentada por **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.** 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 10-2019.

Verificó:



YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ
Grupo de Gestión Jurídica y Contractual.

Enero/2020.

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 10 DE 2019

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN RIO CÓRDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 KV

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.

Valor de la Propuesta en Pesos

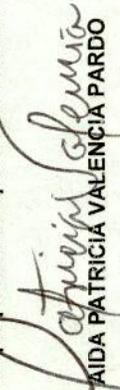
28.904.505		Folio 048
------------	--	-----------

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
9,2	VALOR TOTAL INTERVENTORIA \$VM \$28,904,505				
	CAPITAL DE TRABAJO	Folio 080	Act. Cte	\$ 21.037.205	17.295.966
	Activo Corriente - Pasivo Corriente (40% del valor oferta económica)		Pas. Cte	\$ 3.741.239	Si cumple
9,2,b	LIQUIDEZ (>=1)	Folio 080			\$ 5,62
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (80%)	Folio 080	Pas. Tot.	\$ 4.119.602	17,86%
	Pasivo Total / Activo Total		Act. Tot.	\$ 23.070.446	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 008 al 039			Si cumple
9,2,c / 11,2,2	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA).	Folio 042 y 045			Si Cumple
9,2,c / 11,2,2	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.	Folio 043 y 046			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 23 de 2020

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

OFERENTE (S)	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
---------------------	---

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 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	100
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125	100
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	25
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	25
SUBTOTAL	600	500

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	7
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	10
Organigrama	25	25
Cronograma	25	25
SUBTOTAL	100	97

PUNTAJE TECNICO	1000	897
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si

EVALUACIÓN ECONÓMICA

		Si
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
	200	200

MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP	\$ 24.289.500

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

Oferente: **Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.**
 Experiencia: **Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	149	Si	446 - 451

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. Interventoría de Diseños , construcción, montaje e instalación de equipos para la línea 500 kV circuito sencillo. Bolivar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV	151-153	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Si
2	ISA-ITCO. Interventoria para el Diseño , construcción, montaje: Línea Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV	155-156	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Si
3	ISA-AN40. Interventoría de Diseño , construcción líneas de Transmisión Jaguas - Comuneros, San Carlos - Comuneros para su conexión a la SE Malena 230 kV	159-172	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	11-mar.-96	11-jun.-97	Si
4	ISA-BB02. Diseño e interventoría construcción Línea de Transmisión La Sierra - Purnio 230 kV	174-187	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	N.A.	Si			
4	Si	Si	Si	N.A.	Si			

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Experiencia:	Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	218	Si	446 - 451

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 Diseños , construcción, montaje e instalación de equipos para Bolivar 500/220kV; Copey 500/220kV; Ocaña 500/230kV; Valledupar 220kV; Primavera 500kV;	220-222	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA-ITCO. Interventoria para el Diseño , construcción, montaje: Porce 500kV; Cerromatoso 500kV; San Carlos 500kV	224-225	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	C3507-96 Interventoria de diseño detallado , construcción y puesta en servicio de la nueva Subestación Nueva Barranquilla 220/115/13.8 kV - Proyecto Planiep	227-230	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A. E.S.P.	Si	Si	5-mar.-97	30-abr.-99	Colombia
4	ISA-AN40. Interventoría de Diseño , construcción del proyecto SE Primavera 230 kV	232-246	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	11-mar.-96	11-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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
2	189	Si	446 - 451

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	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	45000027716 INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. ESP. - ISA; Interventoría de Diseño, construcción , montaje e instalación de equipos. (Bolívar - Copey; Copey - Ocaña; Ocaña - Primavera; Copey - Valledupar) 500 kV	191-193	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Si
2	ISA-ITCO. Interventoría para el Diseño, construcción , montaje: Línea Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV	195-196	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Si
3	ISA-BB02. Diseño, interventoría construcción de la Línea de transmisión La Sierra - Purnio 230 kV	198-211	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26-may.-97	26-feb.-98	Si
4	GG-62-2006 Supervisión e inspección de la construcción de la Línea de Transmisión de 230 kV Fortuna - Changuinola - Frontera de ETESA S.A.	213-216	Si	ETESA S.A.	Si	Si	4-sep.-06	15-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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones

Formato No.	Folio Formato	¿Presenta certificados de calidad?	Folio certificados
3	248	Si	446 - 451

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	250-252	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA-ITCO. Interventoria para el Diseño, construcción , montaje: Porce-San Carlos / Porce - Cerromatoso 500 kV	254-255	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	GG-62-2006 Supervisión e inspección de la construcción de la Línea de Transmisión de 230 kV Fortuna - Changuinola - Frontera de ETESA S.A.	257-260	Si	ETESA S.A	Si	Si	4-sep.-06	15-ene.-09	Extranjero
4	C3507-96 Interventoria de diseño detallado, construcción y puesta en servicio de la nueva Subestación Nueva Barranquilla 220/115/13.8 kV - Proyecto Planiep	262-265	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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
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	279	Si	446 - 451

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	281-283	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 04-2009 Interventoría para el diseño, construcción, operación de dos Bancos de Compensación Capacitiva de 75Mvar cada uno (2*75 Mvar) a 115 kV en la SE Tunal en Bogotá D.C	338-339 (*)	Si	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P.	Si	Si	14-sep.-05	14-oct.-06	Colombia
3	ISA-ITCO. Interventoría para el diseño, construcción, operación de la Subestación Porce 500 kV	285-286	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			

(*) Nota: Tomado de los folios 338-339 de la Propuesta Técnica del Consorcio SMA-CU para la Convocatoria Pública UPME 09-2019 Sahagún. (Radicado No 001 del 15 de enero de 2020)

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
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 Auditoria 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	267	Si	446 - 451

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. Bolivar - Copey - Ocaña - Primavera 500 kV, construcción S/E Bolivar 500 kV, S/E Copey 500 kV	269-271	Si	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 04-2009 Interventoría para el diseño, construcción, operación de la SE Sogamoso 500/230 kV.	273-274	Si	INTERCONEXIÓN ELECTRICA S.A. E.S.P.	Si	Si	16-ago.-11	30-oct.-14	Colombia
3	Interventoría para el diseño, construcción, operación de la SE Porce 500 kV.	276-277	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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas		
Nombre:	CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE		
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	295-297	Ingeniería	Si	300-301	Si	298	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 220 kV	¿Vale certificación?
1	DIRECTOR PROFESIONAL DISEÑO DE LINEAS - CONSULTORIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES, EL DISEÑO Y LA INTERVENTORIA DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN LA SIERRA - DOÑA JUANA Y LAS VARIANTES ASOCIADAS A LAS CONEXIÓN DE LA LÍNEA SAN CARLOS - NOROESTE A LA SUBESTACIÓN DOÑA JUANA 230kV ISA	305	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	31-ago.-96	1-feb.-97	Si	Si	Si	Si
2	JEFE DEL GRUPO ESTRUCTURAL Y DE CIMENTACIONES DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASESORIA DURANTE LA LICITACIÓN EVALUACIÓN DE OFERTAS ASESORIA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN PARA EL SEGUNDO CIRCUITO DE INTERCOMEXIÓN NACIONAL A 500kV SAN CARLOS - SABANALARGA ISA	307	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	30-sep.-85	1-dic.-91	Si	Si	Si	Si
3	JEFE DE GRUPO PARA EL DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS Y FUNDACIONES PARA LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ESTUDIO DE SUELOS, TRAZADO, SELECCIÓN DE RUTA LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, ESTUDIO GEOLOGICO, DISEÑOS DETALLADOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLIEGOS DE LICITACIÓN DEL PROYECTO DE LÍNEA 230kV LA MESA - IBAGUE - ICEL	309	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	31-ene.-82	1-nov.-82	Si	Si	Si	Si
4	DISEÑO CIVIL, ESPECIFICACIONES, SUPRVISION DE DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS DE TRANSMISION, EL CABLE DE GUARDA, LOS CONDUCTORES LAS CADENAS DE AISLADORES Y LAS FUNDACIONES Y CONSTRUCCION DE LOS 520 km DE LA LÍNEA A 500 Kv INTERCONEXIÓN.	309	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	31-ago.-77	1-sep.-83	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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.						
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas						
Nombre:	LIBARDO LOPEZ LOPEZ						
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	312-314	Ingeniería	Si	315	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	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO PURNIO-MIEL SAN FELIPE DE LA INTERCONEXIÓN ELECTRICA SA ISA	317	Si	INTERSERVICIOS	Si	Si	1-nov.-00	5-abr.-01	Si	Si	Si
2	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 230 kV LA SIERRA PURNIO ISA	318	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	31-may.-97	1-mar.-98	Si	Si	Si
3	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA EL DISEÑO SUMINISTRO DDP, CONSTRUCCIÓN MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES ASOCIADO A LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	318	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	No	31-mar.-96	1-abr.-97	Si	Si	No
4	INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO URABA	330	Si	CONSORCIO GOMEZ, CAJIAO Y ASOCIADOS INTERDISEÑOS	Si	Si	18-feb.-95	8-oct.-95	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	3	No	100

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.		
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	007A y 356B

* 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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en diseño de Subestaciones		
Nombre:	JUAN ANTONIO DÍAZ JIMENEZ		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	332-334	Ingeniería	Si	336	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 220 kV	¿Vale certificación?
1	JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE SUBESTACIONES DE 220, 110 34,5 kV DEL PLAN ICEL BID ICEL	338	Si	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SA	Si	Si	31-may.-80	1-abr.-81	Si	Si	Si	Si
2	JEFE DE SUBESTACIONES DISEÑO DE LA SUBESTACIÓN CUESTECITAS 220kV PARA CORELCA	338	Si	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SA	Si	Si	31-may.-80	1-abr.-81	Si	Si	Si	Si
3	INGENIERO ELECTRICO INTERVENTORIA DEL DISEÑO DE LOS EQUIPOS DE PATIO Y CASA DE CONTROL PARA LAS SUBESTACIONES SAN CARLOS, CERROMATOSO, CHINU Y SABANALARGA	339	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	8-ago.-78	16-mar.-80	Si	Si	Si	Si
4	INGENIERO ELECTRICO INGENIERIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EJECUCIÓN DEL DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO EN LA MODALIDAD ECP DE LA SUBESTACIÓN PURNIO 115kV, CON TRANSFORMACIÓN 230/115kV Y LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN PURNIO DORADA 115kV	340-342	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	No	22-oct.-13	15-may.-14	Si	Si	Si	No

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	3	100

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
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 Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	344-346	Ingeniería	Si	348	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	INGENIERO INTERVENTOR DE CONSTRUCCION 45000027716 CONSULTORIA DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 500kV. CIRCUITO SENCILLO BOLIVAR COPEY OCAÑA PRIMAVERA Y OBRAS ASOCIADAS	349	Si	CONSORCIO SMA ACI	Si	Si	31-ene.-06	1-may.-07	Si	Si	Si
2	INGENIERO RESIDENTE DE SUPERVISIÓN SERVICIOS DE SUPERVISIÓN, INSPECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA CORRESPONDIENTE AL CONTRATO No. GG-30-2002, SUMINISTRO, MONTAJE OBRAS CIVILES, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS SUBESTACIONES DE 230 kV GUASQUITAS, VELADERO Y APLICACIÓN LLANO SANCHEZ	351	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	31-ene.-03	1-dic.-03	Si	Si	Si
3	INGENIERO INTERVENTOR EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES INT-049-83 SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INSPECCIÓN Y PRUEBAS DE FABRICACIÓN INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE OPERACIÓN COMERCIAL DE LA LINEA TERMO GUAJIRA - CUESTECITA Y SUBESTACIONES ASOCIADAS 230 kV	354	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	30-abr.-84	1-mar.-86	Si	Si	Si
4	INGENIERO INTERVENTOR SUPERVISIÓN DE DISEÑO, INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE, INSPECCIÓN EN FABRICA, PRUEBAS OPERACIÓN COMERCIAL DE LA LINEA A 220kV TERMO CERREJON SANTA MARTA FUNDACIÓN Y SUBESTACIONES ASOCIADAS	355	Si	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.	Si	Si	28-feb.-82	1-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 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
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:	LEIDY JOHANNA BARRERA

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Folio Formato	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	Folio Matrícula	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Folio estudios superiores	Mínimo 6 años de experiencia profesional
Si	358-360	Ingeniería	Si	364A	Si	361-362	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	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LOS REQUERIMIENTOS ARQUEOLOGICOS PARA EL PROYECTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA DEFINIR NUEVAS ZONAS DE DEPOSITO DE SEDIMENTOS PARA EL DRAGADO DEL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE TUMAVO, NARIÑO	364G	Si	RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS	Si	Si	1-nov.-15	30-ago.-16	Si	No	Si
2	ELABORACION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA VARIANTE DE SOPÓL, EL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PARA LA SEGUNDA CALZADA BRICEÑO - PUEBLO VIEJO Y TRAMITE DE LOS PERMISOS AMBIENTALES	364H	Si	RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS	Si	Si	1-may.-15	30-sep.-15	Si	Si	Si
3	CONSULTORIA AMBIENTAL PARA EJECUTAR LA ESTRUCTURACION TECNICA DE LOS PROYECTOS DE EXPANSION DEL SISTEMA DE TRANSMISION REGIONAL 2015	364H	Si	RAMIREZ Y SABOGAL INGENIEROS	Si	No	1-jun.-15	30-sep.-15	Si	Si	No

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	2	No	25

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

Oferente:	Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.
Profesional:	Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura
Nombre:	LUISA FERNANDA OROZCO HINCAPIE

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	366-368	Ingeniería	Si	371 (*)	Si	369	Si

*NOTA: La experiencia profesional se verificó según lo establecido en la Ley 842 de 2003.

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	INGENIERO RESIDENTE QA/QC ENCARGADO CONTRATO 751036TGI: INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DEL CRUCE SUBFLUVIAL DEL RIO MAGDALENA MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)	372	Si	Salgado, Melendez y Asociado - SMA	Si	Si	9-mar.-18	30-jun.-18	Si	Si	Si
2	PROFESIONAL QA/QC OBRAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE CHINCHINA - PEREIRA, EN UNA LONGITUD APROXIMADA DE 55,5km Y 8" DE DIAMETRO, DEL POLIDUCTO SALGAR-CARTAGO-YUMBO, PROPIEDAD DE CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.S.	373	Si	Montecz S.A.	Si	Si	19-sep.-18	9-nov.-18	No	Si	No
3	SUPERVISOR DIRECTIVO - IX OBRAS Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS E TRANSPORTE DE HIDROCARBURO - ZONA ANDINA Y SUR, PARA ECOPETROL S.A. (*)	374-375	Si	ISMOCOL	Si	Si	23-jul.-14	20-dic.-14	Si	Si	Si

(*) Nota: Se aclaran las funciones mediante correo electrónico del 29 de enero de 2020.

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	2	No	25

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
CONVOCATORIA UPME 10-2019 RIO CORDOBA - BONDA (TERMOCOL) 220 kV**

OFERENTE: Salgado Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A.

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	378-382
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	384-398
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10	400-404
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	7	406-410
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10	412-416
SUBTOTAL METODOLOGÍA		47	
ORGANIGRAMA			
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1	418-442
2. Nombres - Personal		1	418-442
3. Funciones o cargo		1	418-442
4. Responsabilidades		1	418-442
SUBTOTAL ORGANIGRAMA		25	
CRONOGRAMA			
1. Actividades según contrato interventoria	25	1	443A-444
2. Profesionales en cada actividad		1	443A-444
3. Horas Hombre / Mes		1	443A-444
SUBTOTAL CRONOGRAMA		25	
TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA		97	