



Radicado No.: 20171530002223

Fecha: 13-02-2017

**MEMORANDO**

**PARA:** JORGE ALBERTO VALENCIA MARIN  
Director General

**DE:** COMITÉ EVALUADOR CONVOCATORIA UPME 09-2016

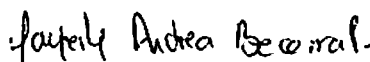
**ASUNTO:** ACTA DE EVALUACION DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016 COPEY - CUESTECITAS 500 kV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV.

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 evaluaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, los Oferentes WSP COLOMBIA S.A.S., y A.C.I. PROYECTOS S.A.S., cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 09-2016, por lo que teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

| CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016                     |                         |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| COPEY - CUESTECITAS 500 kV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV |                         |                   |
|                                                       | OFERENTE (S)            | PUNTAJE ECONÓMICO |
| 1                                                     | A.C.I. PROYECTOS S.A.S. | 200               |
| 2                                                     | WSP COLOMBIA S.A.S.     | 149               |

Firma el Comité Evaluador, el día 13 de febrero de 2017.

  
**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
Profesional Especializado  
**MAYERLY BECERRA PEREZ**  
Profesional Especializado  
**PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO**  
Profesional Especializado

**Anexos:** - Acta de evaluación para la selección del interventor convocatoria pública UPME 09-2016

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016

### OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016:

*"SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 kV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV".*

### PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes Oferentes: (i) WSP COLOMBIA S.A.S. (ii) SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. y (iii) A.C.I. PROYECTOS S.A.S.

### 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 20171140001723 del 6 de febrero de 2017 se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios, **MAYERLY BECERRA PEREZ, LEONARDO MORENO CARRILLO, PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO, RUBIELA GAMBOA BASTIDAS 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 cada una de las Ofertas presentadas, dentro de la Convocatoria Pública UPME 09-2016 para la selección del Interventor, se solicitaron las aclaraciones por correo electrónico el día 8 de febrero de 2017 a los Oferentes SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A y WSP COLOMBIA S.A.S.

El Oferente WSP COLOMBIA S.A.S. presentó respuesta a la solicitud de aclaraciones del proceso mediante radicado UPME 20171110006682 del 9 de febrero de 2017.

El Oferente SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A. no presentó respuesta a la solicitud de aclaraciones del proceso dentro de la fecha señalada en el Cronograma del Numeral 7.9 de los DSI.

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016

Una vez realizada la verificación de la información presentada en las Ofertas y las correspondientes aclaraciones, se procedió a la evaluación de las mismas.

### EVALUACIÓN JURÍDICA

De acuerdo con el documento entregado por la funcionaria RUBIELA GAMBOA BASTIDAS de la Secretaría General de la UPME, el día 8 de febrero de 2017 del análisis jurídico de verificación de la documentación exigida en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres presentados por los Oferentes: (i) WSP COLOMBIA S.A.S. (ii) SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. y (iii) A.C.I. PROYECTOS S.A.S., se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

### EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo con el documento entregado por la funcionaria AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO de la Secretaría General de la UPME, el día 8 de febrero de 2017 del análisis financiero de verificación de la documentación exigida en el numeral 9.2 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en los Sobres presentados por los Oferentes: (i) WSP COLOMBIA S.A.S. (ii) SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. y (iii) A.C.I. PROYECTOS S.A.S., se da cumplimiento a los diferentes requisitos de las Ofertas.

### EVALUACIÓN TÉCNICA

Los factores que se tuvieron en cuenta para la evaluación de Ofertas, representan 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             |
| <b>Total Evaluación Técnica</b>       | <b>1000</b>     |

## ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016

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:

| OFERENTES                                                    | PUNTAJE (PUNTOS) |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| A.C.I. PROYECTOS S.A.S.                                      | 960              |
| SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS<br>INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Rechazada        |
| WSP COLOMBIA S.A.S.                                          | 875              |

Teniendo en cuenta el proceso para la selección del Interventor, la UPME solicitó aclaraciones por correo electrónico el día 8 de febrero de 2017 al Oferente **SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.**, sin embargo no se recibió respuesta por parte del Oferente, por lo que de acuerdo con el ítem h) del numeral 11.4. Causales de rechazo de las Ofertas y Requisitos Subsanales, se rechaza la Oferta.

“(...)

- h) *La falta de los demás documentos a los que se refiere el Numeral 9.1, distintos a los señalados en el Numeral 11.4, y defectos menores como por ejemplo, errores tipográficos, se consideran fallas subsanales. La UPME podrá solicitar al Oferente que subsane las fallas subsanales correspondientes, dentro de la fecha señalada en el Cronograma del Numeral 7.9. El incumplimiento de este término por parte del Oferente, será causal para que la Oferta sea rechazada (...)*. Subrayado y negrilla fuera de texto.

Los Oferentes **WSP COLOMBIA S.A.S. y A.C.I. PROYECTOS S.A.S.**, junto con el personal propuesto por en cada una de las Ofertas, cumplen los requisitos exigidos y superaron el puntaje mínimo para la Oferta técnica (800 puntos).

El resultado de la evaluación técnica de los Oferentes se presenta en la siguiente tabla:



**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY -  
CUESTECITAS 500 kV y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV**

| OFERENTE (S)                                                                                                                                                                                                                             |                    | ACI<br>PROYECTOS<br>S.A.S | SALGADO, MELÉNDEZ<br>Y ASOCIADOS<br>INGENIEROS<br>CONSULTORES S.A. | WSP COLOMBIA<br>S.A.S. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas                                                                                                                                                      | 125                | 125                       | 125                                                                | 75                     |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones                                                                                                                                | 125                | 125                       | 75                                                                 | 75                     |
| Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones                                                                                                                                               | 125                | 125                       | 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                       | N.A.                                                               | 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                        | 50                                                                 | 25                     |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura                                                                                                                                            | 50                 | 50                        | 50                                                                 | 50                     |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>600</b>         | <b>575</b>                | <b>525</b>                                                         | <b>475</b>             |

| <b>EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA</b>                                   |              |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>                                        | <b>SI/NO</b> | <b>Si</b> | <b>Si</b> | <b>Si</b> |
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto | 10           | 10        | 10        | 10        |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad                                  | 10           | 10        | 10        | 10        |

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016**

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA<br>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY -<br>CUESTECITAS 500 kV y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV |             |                           |                                                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| OFERENTE (S)                                                                                                                                                               |             | ACI<br>PROYECTOS<br>S.A.S | SALGADO, MELÉNDEZ<br>Y ASOCIADOS<br>INGENIEROS<br>CONSULTORES S.A. | WSP COLOMBIA<br>S.A.S. |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN                                                                                          | 10          | 10                        | 10                                                                 | 10                     |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                                                                                                            | 10          | 10                        | 10                                                                 | 10                     |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                                                                                                             | 10          | 10                        | 10                                                                 | 10                     |
| Organigrama                                                                                                                                                                | 25          | 25                        | 25                                                                 | 25                     |
| Cronograma                                                                                                                                                                 | 25          | 25                        | 25                                                                 | 25                     |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                            | <b>100</b>  | <b>100</b>                | <b>100</b>                                                         | <b>100</b>             |
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>                                                                                                                                                     | <b>1000</b> | <b>960</b>                | <b>Rechazado</b>                                                   | <b>875</b>             |

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2 se procedió a evaluar la Oferta Económica de los Oferentes que han sido habilitados técnica, jurídica, económicamente y que lograron un puntaje superior a 800 puntos en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa las Ofertas presentadas por WSP COLOMBIA S.A.S. y A.C.I. PROYECTOS S.A.S.

La evaluación y asignación de puntaje de las Ofertas Económicas se determina teniendo en cuenta la TRM oficial publicada por el Banco de la República el día 8 de febrero de 2017 (tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas), la cual fue \$ 2.867,76

Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos ( $7 + 6 = 13$ ) es impar, lo cual determina que la Metodología de evaluación es el Menor Valor de las Ofertas presentadas, así:

**Metodología 1 (Menor Valor):**

Se asignarán 200 puntos a la Oferta económica que presente el menor valor mensual antes de IVA y en forma inversamente proporcional a las demás Ofertas. Se tomarán los valores mensuales antes de IVA.

# **ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016**

$$\text{Puntaje Oferta Económica (POE)} = \frac{\text{Precio Oferta de menor valor antes de IVA} * 200}{\text{Precio Oferta antes de IVA}}$$

Los resultados de la evaluación económica se presentan en la siguiente tabla:

| Oferente                                                     | Valor mensual antes de IVA<br>Pesos COP | Puntaje   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| ACI PROYECTOS S.A.S                                          | \$ 15.710.000                           | 200       |
| SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS<br>INGENIEROS CONSULTORES S.A. | \$ 30.984.425                           | Rechazado |
| WSP COLOMBIA S.A.S.                                          | \$ 19.717.648                           | 149       |

## **RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA**

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA<br>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2016 COPEY - CUESTECITAS 500 kV Y<br>COPEY - FUNDACIÓN 220 kV |                      |                            |                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| OFERENTE (S)                                                                                                                                         |                      | ACI<br>PROYECTOS<br>S.A.S. | SALGADO, MELÉNDEZ<br>Y ASOCIADOS<br>INGENIEROS<br>CONSULTORES S.A. | WSP COLOMBIA<br>S.A.S. |
| PUNTAJE TECNICO                                                                                                                                      | 1000                 | 960                        | Rechazado                                                          | 875                    |
| ¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?                                                                                                                              | SI/NO                | Si                         | Rechazado                                                          | Si                     |
| ¿CUMPLE TODOS LOS<br>REQUISITOS?                                                                                                                     | SI/NO                | Si                         | Rechazado                                                          | Si                     |
| ¿CUMPLE TODOS LOS<br>REQUISITOS JURIDICOS                                                                                                            | SI/NO                | Si                         | Rechazado                                                          | Si                     |
| ¿CUMPLE TODOS LOS<br>REQUISITOS FINANCIEROS?                                                                                                         | SI/NO                | Si                         | Rechazado                                                          | Si                     |
| EVALUACIÓN ECONÓMICA                                                                                                                                 |                      |                            |                                                                    |                        |
| PUNTAJE ECONÓMICO                                                                                                                                    | 200                  | 200                        | Rechazado                                                          | 149                    |
| MEJOR OFERTA CONFORME<br>A LOS REQUISITOS DE LA<br>CONVOCATORIA                                                                                      | ACI PROYECTOS S.A.S. |                            |                                                                    |                        |
| Valor Total (antes de IVA) en<br>Pesos COP                                                                                                           | \$ 15.710.000        |                            |                                                                    |                        |



**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR  
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016**

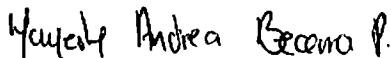
**INFORME DE EVALUACIÓN:**

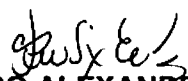
En conclusión, los Oferentes WSP COLOMBIA S.A.S., y A.C.I. PROYECTOS S.A.S., cumplen con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 09-2016, por lo que teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

| SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 kV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV |                         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| OFERENTE (S)                                                                                                                                                                                                              |                         | PUNTAJE ECONÓMICO |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | A.C.I. PROYECTOS S.A.S. | 200               |
| 2                                                                                                                                                                                                                         | WSP COLOMBIA S.A.S.     | 149               |

Firma el Comité Evaluador, el día 13 de febrero de 2017.

  
**LEONARDO MORENO CARRILLO**  
 Profesional Especializado

  
**MAYERLY BECERRA PEREZ**  
 Profesional Especializado

  
**PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO**  
 Profesional Especializado

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

# UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09 DE 2016

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO REFUERZO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 Kv y COPEY - FUNDACION 220 KC

## RESUMEN DE CALIFICACION

| NUMERAL | RAZONES FINANCIERAS                                                                                            | A.C.I.     | SMA        | WSP        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
|         | VALOR DE PROPUESTA EN PESOS                                                                                    | 18.694.900 | 36.871.466 | 23.464.001 |
|         | CAPITAL DE TRABAJO (Mínimo requerido por proponente)                                                           | 0          | 0          | 0          |
|         | CAPITAL DE TRABAJO                                                                                             | 19.129.253 | 20.756.288 | 14.154.423 |
|         | Activo Corriente - Pasivo Corriente                                                                            | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |
|         | LIQUIDEZ ( $\geq 1$ )                                                                                          | \$ 1,69    | \$ 3,50    | \$ 1,66    |
|         | Activo Corriente / Pasivo Corriente                                                                            | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |
|         | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO                                                                                         | 68,44%     | 25,48%     | 59,00%     |
|         | Pasivo Total / Activo Total                                                                                    | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |
|         | VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA                                                                          | VIABLE     | VIABLE     | VIABLE     |
|         | FORMATO - 6 Valor de la Interventoría                                                                          | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |
|         | DOCUMENTOS FINANCIEROS                                                                                         |            |            |            |
|         | BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2015,                   | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA) | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.                                                            | Si cumple  | Si cumple  | Si cumple  |

### OBSERVACIONES :

Las propuestas cumplen financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO

Elaborado: Febrero 8 de 2017.

Contador Público

# UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09 DE 2016

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO REFUERZO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 Kv y COPEY - FUNDACION 220 KC

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

A.C.I. PROYECTOS S.A.S

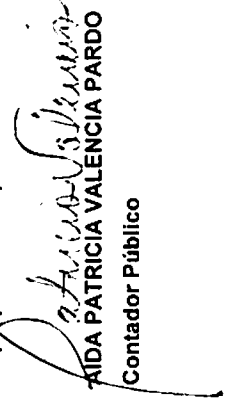
Valor de la Propuesta en Pesos

|            |          |
|------------|----------|
| 18.694.900 | Folio 04 |
|------------|----------|

| NUMERAL | RAZONES FINANCIERAS                                                                                            | FOLIACION     | CTAS     | BALANCE Miles \$ | RESULTADO  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------------|------------|
|         |                                                                                                                |               |          | C.T.             |            |
|         | VALOR TOTAL INTERVENTORIA VM \$18.694,900                                                                      |               |          |                  |            |
|         | CAPITAL DE TRABAJO                                                                                             |               |          |                  |            |
|         | Activo Corriente - Pasivo Corriente                                                                            | Folio 06      | Act. Cte | \$ 46 829.789    | 19.129.253 |
|         | LIQUIDEZ ( $\geq 1$ )                                                                                          |               | Pas. Cte | \$ 27.700.536    | Si cumple  |
|         | Activo Corriente / Pasivo Corriente                                                                            | Folio 06      |          |                  | \$ 1,69    |
|         | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO                                                                                         |               |          |                  | Si cumple  |
|         | Pasivo Total / Activo Total                                                                                    | Folio 06      | Pas. Tot | \$ 36.543.312    | 68,44%     |
|         | VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA                                                                          |               | Act. Tot | \$ 53.396.572    | Si cumple  |
|         | FORMATO - INDICADORES FINANCIEROS                                                                              | Folio 39      |          |                  | VIALE      |
|         | DOCUMENTOS FINANCIEROS                                                                                         |               |          |                  | Si cumple  |
|         | BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2015.                   | Folio 10-34   |          |                  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA) | Folio 37 y 40 |          |                  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.                                                            | Folio 38 y 41 |          |                  | Si cumple  |

## OBSERVACIONES:

La información financiera corresponde a la contenida en los Estados Financieros de la vigencia 2015, La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
**PAIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**  
 Contador Público

Elaborado: Febrero 8 de 2017.

# UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09 DE 2016

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO REFUERZO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 Kv y COPEY .

FUNDACION 220 KC

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

SMA - INGENIEROS CONSULTORES S.A.

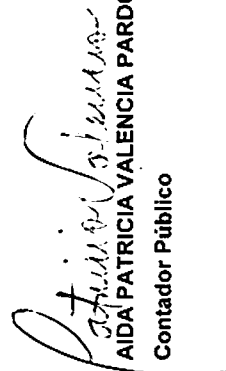
Valor de la Propuesta en Pesos

|            |          |
|------------|----------|
| 36.871.466 | Folio 05 |
|------------|----------|

| NUMERAL | RAZONES FINANCIERAS                                                                                             | FOLIACION     | CTAS      | BALANCE Miles \$ | RESULTADO  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------|------------|
|         | VALOR TOTAL INTERVENTORIA VM \$36.871,466                                                                       |               |           | C.T.             |            |
|         | CAPITAL DE TRABAJO                                                                                              | Folio 017     | Act. Cte  | \$ 29.044.774    | 20.756.288 |
|         | Activo Corriente - Pasivo Corriente                                                                             |               | Pas. Cte  | \$ 8.288.486     | Si cumple  |
|         | LIQUIDEZ ( $\geq 1$ )                                                                                           |               |           |                  | \$ 3,50    |
|         | Activo Corriente / Pasivo Corriente                                                                             | Folio 017     |           |                  | Si cumple  |
|         | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO                                                                                          | Folio 017     | Pas. Tot. | \$ 8.288.486     | 25,48%     |
|         | Pasivo Total / Activo Total                                                                                     |               | Act. Tot. | \$ 32.535.480    | Si cumple  |
|         | VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA                                                                           |               |           |                  | VIABLE     |
|         | FORMATO - INDICADORES FINANCIEROS                                                                               |               |           |                  | Si cumple  |
|         | DOCUMENTOS FINANCIEROS                                                                                          |               |           |                  |            |
|         | BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2015.                    | Folio 08/26   |           |                  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA). | Folio 28 y 30 |           |                  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.                                                             | Folio 29 y 31 |           |                  | Si cumple  |

## OBSERVACIONES:

La información financiera corresponde a la contenida en los Estados Financieros de la vigencia 2015,  
La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO  
Contador Público

Elaborado: Febrero 8 de 2017.

# UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09 DE 2016

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO REFUERZO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 Kv y COPEY .

FUNDACION 220 KC

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

WSP COLOMBIA S.A.S

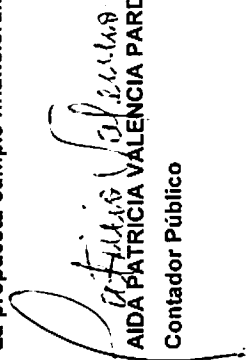
Valor de la Propuesta en Pesos

|            |          |
|------------|----------|
| 23.464.001 | Folio 05 |
|------------|----------|

| NUMERAL | RAZONES FINANCIERAS                                                                                             | FOLIACION        | CTAS      | BALANCE Miles \$ | RESULTADO  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------|------------|
|         |                                                                                                                 |                  |           | C.T.             |            |
|         | VALOR TOTAL INTERVENTORIA VM \$23,464,001                                                                       |                  |           |                  |            |
|         | CAPITAL DE TRABAJO                                                                                              | Folio 011        | Act. Cte  | \$ 35.456.800    | 14.154.423 |
|         | Activo Corriente - Pasivo Corriente                                                                             |                  | Pas. Cte  | \$ 21.302.377    | Si cumple  |
|         | LIQUIDEZ ( $\geq 1$ )                                                                                           |                  |           |                  | \$ 1,66    |
|         | Activo Corriente / Pasivo Corriente                                                                             | Folio 011        |           |                  | Si cumple  |
|         | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO                                                                                          |                  |           |                  | 59,00%     |
|         | Pasivo Total / Activo Total                                                                                     | Folio 011        | Pas. Tot. | \$ 30.418.909    | Si cumple  |
|         |                                                                                                                 |                  | Act. Tot. | \$ 51.555.685    | VIABLE     |
|         | VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA                                                                           |                  |           |                  | Si cumple  |
|         | FORMATO - INDICADORES FINANCIEROS                                                                               |                  |           |                  |            |
|         | DOCUMENTOS FINANCIEROS                                                                                          |                  |           |                  |            |
|         | BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS A DICIEMBRE DE 2015.                    | Folio 011/050    |           |                  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL (EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA). | Folio 053 y 057  |           |                  | Si cumple  |
|         | CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE.                                                             | Folio 055 y 058A |           |                  | Si cumple  |

## OBSERVACIONES:

La información financiera corresponde a la contenida en los Estados Financieros de la vigencia 2015,  
La propuesta cumple financieramente con los requisitos mínimos exigidos en los términos de referencia.

  
AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO  
Contador Público

Elaborado: Febrero 8 de 2017.

## Convocatoria Pública UPME STN 09-2016

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 09-2016 SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COPEY-CUESTECITAS 500kV Y COPEY- FUNDACIÓN 220kV.

### VERIFICACIÓN JURÍDICA

| A.C.I. PROYECTOS SAS |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                    | DOCUMENTOS                                                           | CONDICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FOLIOS    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUMPLE |
|                      | Carta de presentación de documentos                                  | Conforme el formato No. 1, junto con el comprobante de pago de los documentos de selección del inversionista                                                                                                                                                                                                          | 005 a 007 | <b>Suscrita por el Representante Legal:</b> Hernando Ignacio Vega Camerano y David Arturo Cruz Ordoñez.                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     |
| a.                   | Póliza de seriedad o garantía de la ofertas                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad:</b> entidades estatales</li> <li>- <b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1</li> <li>- <b>Valor mín. asegurado:</b> \$ 136000000</li> <li>- <b>Vigencia:</b> 6 meses.</li> <li>- <b>Constancia de pago de prima</b></li> </ul> | 012 a 017 | <b>Póliza:</b> No. GU 055369 expedida por CONFIANZA<br><b>Tomador:</b> A.C.I. Proyectos SAS. Nit. 860.059.851-6 y firmada.<br><b>A favor:</b> UPME. Nit. 830.000.282-1.<br><b>Valor asegurado:</b> \$ 136000000<br><b>Objeto:</b> El de la convocatoria.<br><b>Vigencia:</b> desde el 3-febrero-2017 hasta el 12-agosto-2017.<br><b>Constancia de pago:</b> SI. | SI     |
| b.                   | Recibo de consignación en original o copia de Términos de Referencia | Original o copia                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 020       | Presenta original del recibo de pago No. 0110622182-5 del banco AV VILLAS por la suma de \$10.700.000.                                                                                                                                                                                                                                                          | SI     |
| c.                   | Certificado de existencia y representación legal                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vigencia:</b> 30 días.</li> <li>- <b>Duración:</b> término de interventoría y 3 años más.</li> <li>- <b>Objeto:</b> que permita el desarrollo de la interventoría.</li> </ul>                                                                                             | 022 a 031 | <b>Certificado de existencia y representación legal:</b> expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá el 13-enero-2017.<br><b>Duración:</b> indefinido.<br><b>Objeto de la sociedad:</b> cubre el objeto del proyecto.<br><b>Límite al Rep. Legal:</b> Sin limite hasta USD 10.000                                                                              | SI     |
| d.                   | Poder                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No aplica | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N.A.   |
| e.                   | Documento de Constitución de Consorcio                               | - <b>Duración:</b> Término de Interventoría y 3 años más                                                                                                                                                                                                                                                              | No aplica | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N.A.   |
| f.                   | Registro Único de Proponentes                                        | - <b>Vigencia:</b> 30 días.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 033 a 190 | <b>Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP:</b> expedida el 19-enero-2017 por la Cámara de Comercio de Bogotá.                                                                                                                                                                                                                       | SI     |
| g.                   | Autorización del órgano social                                       | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta                                                                                                                                                                                                                    | 192 a 193 | Acta original No. 3307 del 1-febrero-2017 donde consta que la Junta Directiva autorizó al representante legal para presentar propuesta para el presente proceso.                                                                                                                                                                                                | SI     |
| h.                   | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes        | - <b>Tiempo de certificación:</b> los últimos 6 meses                                                                                                                                                                                                                                                                 | 195       | <b>Certificación:</b> del 3-febrero-2017, suscrita por el representante legal y el revisor fiscal                                                                                                                                                                                                                                                               | SI     |

|    |                                             |                                                                               |           |                                                                                                                                                                                               |    |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | parafiscales y seguridad social             |                                                                               |           | de la empresa. Tiempo de la certificación: últimos 6 meses.                                                                                                                                   |    |
| i. | Certificación de antecedentes fiscales.     | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales       | No aplica | El proponente ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Cód. 804614362017 del 6-febrero-2017. | SI |
| j. | Verificación de antecedentes disciplinarios | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios | No aplica | El proponente ni su representante legal presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Fecha de consulta: del 6-febrero-2017.           | SI |

| WSP COLOMBIA S.A.S |                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                  | DOCUMENTOS                                                        | CONDICIONES                                                                                                                                                                                          | FOLIOS    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUMPLE |
|                    | Carta de presentación de documentos                               | Conforme el formato No. 1, junto con el comprobante de pago de los documentos de selección del inversionista                                                                                         | 003 a 004 | Suscrita por el Representante Legal: Clara Inés Díaz Quiroga                                                                                                                                                                                                                                                             | SI     |
| a.                 | Póliza de seriedad o garantía de la ofertas                       | - Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad: entidades estatales<br>- A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1<br>- Valor min. asegurado: \$ 136000000- Vigencia: 6 meses.<br>- Constancia de pago de prima | 007 a 014 | Póliza: No. 3835 expedida por Seguros JMALUCCELLI TRAVELERS<br>Tomador: WSP Colombia SAS. Nit. 860.055.182-9 y firmada.<br>A favor: UPME. Nit. 830.000.282-1.<br>Valor asegurado: \$136000000<br>Objeto: El de la convocatoria.<br>Vigencia: desde el 3-febrero-2017 hasta el 15-agosto-2017.<br>Constancia de pago: SI. | SI     |
| b.                 | Recibo de consignación original o copia de Términos de Referencia | Original o copia                                                                                                                                                                                     | 015A      | Copia de la transferencia electrónica realizada a la cuenta del banco AV VILLAS por la suma de \$10.700.098.                                                                                                                                                                                                             | SI     |
| c.                 | Certificado de existencia y representación legal                  | - Vigencia: 30 días.<br>- Duración: término de interventoría y 3 años más.<br>- Objeto: que permita el desarrollo de la interventoría.                                                               | 017 a 026 | Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá el 23-Enero-2017.<br>Duración: indefinido.<br>Objeto de la sociedad: cubre el objeto del proyecto.<br>Límite al Rep. Legal: Sin límite de cuantía, contratos relacionados con el objeto de la empresa.                    | SI     |
| d.                 | Poder                                                             |                                                                                                                                                                                                      | No aplica | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N.A.   |
| e.                 | Documento de Constitución Consorcio                               | - Duración: Término de Interventoría y 3 años más                                                                                                                                                    | No aplica | No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N.A.   |
| f.                 | Registro Único de Proponentes                                     | - Vigencia: 30 días.                                                                                                                                                                                 | 028 a 283 | Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP: expedida el 1-febrero-2017 por la Cámara de Comercio de Bogotá.                                                                                                                                                                                      | SI     |
| g.                 | Autorización del órgano social                                    | Autorización del órgano social competente al Representante                                                                                                                                           | N/A       | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N/A    |

|    |                                                                                               |                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                           |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                                                                               | Legal para la presentación de la Oferta                                       |           |                                                                                                                                                                                                           |    |
| h. | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - <b>Tiempo de certificación:</b> los últimos 6 meses                         | 285       | <b>Certificación:</b> del 4-enero-2017, suscrita por el revisor fiscal de la empresa <b>Tiempo de la certificación:</b> últimos 6 meses.                                                                  | SI |
| i. | Certificación de antecedentes fiscales.                                                       | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales       | No aplica | El proponente ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Cód.352850542017-416436542017 del 6-febrero-2017. | SI |
| j. | Verificación de antecedentes disciplinarios                                                   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios | No aplica | El proponente ni su representante legal presentan antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. Fecha de consulta: 6-febrero-2017                            | SI |

| SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                                                        | DOCUMENTOS                                       | CONDICIONES                                                                                                                                                                                                                                   | FOLIOS    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUMPLE |
|                                                          | Carta de presentación de documentos              | Conforme el formulario No. 1, junto con el comprobante de pago de los documentos de selección del inversionista                                                                                                                               | 007 a 008 | <b>Suscrita por el Representante Legal:</b><br>CARLOS EDUARDO BERNAL LA TORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI     |
| a                                                        | Póliza de seriedad o garantía de la ofertas      | - <b>Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad:</b> entidades estatales<br>- <b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1<br>- <b>Valor mín. asegurado:</b> \$ 136.000.000<br>- <b>Vigencia:</b> 6 meses.<br>- <b>Constancia de pago de prima</b> | 010 a 016 | <b>Ramo:</b> A favor de entidades estatales.<br><b>Garantía Única:</b> No. GU55389 expedida por Seguros Confianza.<br><b>Tomador:</b> Salgado, Meléndez y Asociados Ingenieros Consultores S.A Nit 860032057-7 firmada.<br><b>A favor:</b> UPME. Nit. 830.000.282-1.<br><b>Valor asegurado:</b> \$136.000.000.<br><b>Objeto:</b> El de la convocatoria.<br><b>Vigencia:</b> desde el 3-febrero-2017 hasta el 5-agosto-2017.<br><b>Constancia de pago:</b> SI | SI     |
| b                                                        | Recibo de consignación en original o copia       | Original o copia                                                                                                                                                                                                                              | 018       | Copia al carbón del recibo de pago No. 97274748-4 del banco AV VILLAS por la suma de \$ 10.700.009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI     |
| c                                                        | Certificado de existencia y representación legal | - <b>Vigencia:</b> 30 días.<br>- <b>Duración:</b> término de interventoría y 3 años más.<br>- <b>Objeto:</b> que permita el desarrollo de la interventoría.                                                                                   | 020 a 025 | <b>SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.</b> presenta <b>Certificado de existencia y representación legal:</b> expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá el 11-enero-2017.<br><b>Duración:</b> 31-dic-2050.<br><b>Objeto de la sociedad:</b> cubre el objeto del proyecto.<br><b>Limitación Representante:</b> sin límite de cuantía.                                                                                                 | SI     |



|   |                                                                                               |                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| d | Poder                                                                                         | En el cual se designa al Representante Legal del Oferente                                          | N/A       | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N/A |
| e | Documento de Constitución de Consorcio                                                        | - Duración: Término de Interventoría y 3 años más                                                  | N/A       | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N/A |
| f | Registro Único de Proponentes                                                                 | - Vigencia: 30 días.                                                                               | 029 a 076 | SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A presenta Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP: expedida el 2 de enero de 2017 por la Cámara de Comercio de Bogotá.                                                                                | SI  |
| g | Autorización del órgano social                                                                | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta | 025B      | CONSULTORES UNIDOS S.A SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.: anexa copia auténtica del acta No 1456 del 2 de febrero de 2017, en cual la Junta Directiva, autoriza la representante legal para presentar propuesta en consorcio para la convocatoria UPME 009-2016. | SI  |
| h | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - Tiempo de certificación: los últimos 6 meses                                                     | 027       | SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A anexa Certificación: del 3-febrero-2017, suscrita por Revisor Fiscal. Tiempo de la certificación: Al día en el pago.                                                                                                            | SI  |
|   | Certificación de antecedentes fiscales.                                                       | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales                            | No aplica | SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A El proponente ni su representante legal aparecen reportados en el Boletín de Responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. Cód.276893312017 del 6-febrero-2017.                                    | SI  |
| j | Verificación de antecedentes disciplinarios                                                   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios                      |           | La empresa SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A presenta antecedentes fiscales en la página web de la Procuraduría. Fecha de consulta: del 6-febrero-2017.                                                                                                           | SI  |

Verificó



**RUBIELA GAMBOA BASTIDAS**

Grupo de Gestión Jurídica y Contractual.

6 de febrero de 2017.

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                    |                                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 kV y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                    |                                    |                     |
| OFERENTE (S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACI PROYECTOS S.A.S        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A. | WSP COLOMBIA S.A.S.                |                     |
| EXPERIENCIA DEL OFERENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                    |                                    |                     |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S/NO                       | SI                                 | SI                                 | SI                  |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60                         | 60                                 | 60                                 | 60                  |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60                         | 45                                 | 60                                 | 60                  |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60                         | 60                                 | 60                                 | 60                  |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60                         | 60                                 | 60                                 | 60                  |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30                         | 30                                 | 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                                 | 30                                 | 30                  |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>300</b>                 | <b>285</b>                         | <b>300</b>                         | <b>300</b>          |
| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                    |                                    |                     |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S/NO                       | SI                                 | SI                                 | SI                  |
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                        | 100                                | 100                                | 125                 |
| Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125                        | 125                                | 125                                | 75                  |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 125                        | 125                                | 75                                 | 75                  |
| Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125                        | 125                                | 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                                | N A                                | 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                                 | 50                                 | 25                  |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                         | 50                                 | 50                                 | 50                  |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>600</b>                 | <b>575</b>                         | <b>525</b>                         | <b>475</b>          |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                    |                                    |                     |
| CUMPLE LOS REQUISITOS?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S/NO                       | SI                                 | SI                                 | SI                  |
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                         | 10                                 | 10                                 | 10                  |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                         | 10                                 | 10                                 | 10                  |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Rete y Condiciones del STN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                         | 10                                 | 10                                 | 10                  |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                         | 10                                 | 10                                 | 10                  |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                         | 10                                 | 10                                 | 10                  |
| Organigrama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                         | 25                                 | 25                                 | 25                  |
| Cronograma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25                         | 25                                 | 25                                 | 25                  |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>100</b>                 | <b>100</b>                         | <b>100</b>                         | <b>100</b>          |
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1000</b>                | <b>980</b>                         | <b>925</b>                         | <b>875</b>          |
| <b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>S/NO</b>                | <b>SI</b>                          | <b>SI</b>                          | <b>SI</b>           |
| <b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>S/NO</b>                | <b>SI</b>                          | <b>SI</b>                          | <b>SI</b>           |
| EVALUACIÓN ECONÓMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                    |                                    |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | SI                                 | SI                                 | SI                  |
| PUNTAJE ECONOMICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PUNTAJE MÁXIMO             | ACI PROYECTOS S.A.S                | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A. | WSP COLOMBIA S.A.S. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                        | 200                                | 0                                  | 149                 |
| <b>MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>ACI PROYECTOS S.A.S</b> |                                    |                                    |                     |
| <b>Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>\$ 15.710.000</b>       |                                    |                                    |                     |

34

WSP

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Experiencia: **Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 2           | 203           | Si                                 | 720-725            |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                  | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 01-2007 PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROTOSO 500 KV       | 205-207             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 2   | ISA-45000027716- INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV | 209-212             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 3   | ISA-88001 - GUATAPÉ - JAGUAS 230 KV                             | 214                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 8-ago.-96                  | 17-dic.-97              | Colombia                |
| 4   | ISA-2172 - BETANIA MIROLINDO 230 KV                             | 216-223             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 25-oct.-93                 | 25-oct.-94              | Colombia                |

| 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? | ¿Valo 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                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si                                      | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si                                      | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Oferente: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 3           | 243           | Si                                 | 720-725            |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                          | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 01-2007. ISA - PORCE III 500 KV                                    | 245-247             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 2   | ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV        | 249-252             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 3   | EEB - UPME 01-2010 SE Alférez 230 KV y líneas de transmisión asociadas. | 254-256             | Si                        | UPME                              | Si                           | Si                                        | 9-may.-12                  | 23-abr.-14              | Colombia                |
| 4   | ---                                                                     | ---                 | No                        | ---                               | No                           | No                                        | ---                        | ---                     | ---                     |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Valo 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                                                                    | 3                                     | 45      |
| 2                                      | Si                                    | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | ---                                   | ---                                       | ---                                                                 | No                   | Si                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Orientador:  | ACI PROYECTOS S.A.S                                   |
| Experiencia: | Construcción o intervención de Construcción de Líneas |

| Forma No. | Folio     | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-----------|-----------|------------------------------------|--------------------|
| 2         | Forma 225 | SI                                 | 720-725            |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                             | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERROMATOSO 500KV                                       | 227-229             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 2   | ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV                            | 231-234             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 3   | ISA - 45000003809 INTERV. LINEA 230 KV LA VIRGINIA - LA HERMOSA                            | 236                 | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 27-ago.-98                 | 20-abr.-99              | Colombia                |
| 4   | EEB - 5775 INTERV. LINEA GUAYVIO - GUASCA - TORCA - GUAYVIO - VILLAVICENCIO - USME - TUNAL | 238-240             | SI                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA      | SI                           | SI                                        | 14-sep.-92                 | 31-dic.-94              | Colombia                |

| 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 más 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                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                      | SI                                        | SI                                                                  | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                      | SI                                        | SI                                                                  | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Orientador:  | ACI PROYECTOS S.A.S                                          |
| Experiencia: | Construcción o intervención de Construcción de Subestaciones |

| Forma No. | Folio     | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-----------|-----------|------------------------------------|--------------------|
| 3         | Forma 258 | SI                                 | 720-725            |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                         | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERROMATOSO 500KV                   | 260-262             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 2   | ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500KV        | 264-267             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 3   | ISA - BL98 SABANALARGA - FUNDACION 220 KV.                             | 269                 | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 7-ene.-97                  | 30-mar.-99              | Colombia                |
| 4   | EEB - UPME 01-2010 SE Alérez 230 KV y líneas de transmisión asociadas. | 271-273             | SI                        | UPME                              | SI                           | SI                                        | 9-may.-12                  | 23-abr.-14              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene más del 30%. | ¿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                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                        | SI                                                 | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                        | SI                                                 | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

*Handwritten signature*

**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 500 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferente:    | ACI PROYECTOS S.A.S                                                                      |
| Experiencia: | Supervisión o Auditoria a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 9           | 336           | Si                                 | 720-725            |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                   | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                      | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha Inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA - 45000027716 INTERV. LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV | 338-341             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P      | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVar EEB TUNAL 115 KV            | 343-344             | Si                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 14-sep.-05                 | 14-oct.-06              | Colombia                |
| 3   | IDU 545 2002 - CONSTRUCCIÓN ACCESOS BOGOTÁ                       | 346-347             | Si                        | INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO         | Si                           | Si                                        | 21-abr.-03                 | 21-jul.-04              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos | Si es experiencia en consorcio, tiene | ¿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                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | Si                            | Si                                    | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |

**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 500 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferente:    | ACI PROYECTOS S.A.S                                                                                                                                                                                                 |
| 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 |

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 8           | 275           | Si                                 | 720-725            |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                       | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha Inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA - PORCE - SAN CARLOS / PORCE - CERROMATOSO 500 KV                | 277-287             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 2   | ISA-45000027716 INTERVENTORIA LINEA 500 KV BOL. COP. OCA PRIM 500 KV | 289-321             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 3   | ISA - 2172 - BETANIA MIROLINDO 230 KV                                | 323-334             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 25-oct.-93                 | 25-oct.-94              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos | Si es experiencia en consorcio, tiene | ¿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                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | Si                            | Si                                    | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |

873

1.000

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Orientador: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.**  
 Experiencia: **Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas**

| Formulario No. | Folio Formulario | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|----------------|------------------|------------------------------------|--------------------|
| 2              | 79               | SI                                 | 396                |

| 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. Línea 500 KV Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera - Copey 500KV y Valledupar 220KV | 81-83               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                                                | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA- Porce - San Carlos / Porce- Cerromatoso 500KV                                                        | 85-86               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                                                | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | ISA-Termocentro - Malena / Jaguas- Comuneros / San Carlos - Comuneros                                     | 88-99               | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                                                | 11-mar.-96                 | 24-jun.-97              | Colombia                |
| 4   | ISA-BB02 La Sierra - Purnio 230KV                                                                         | 101-113             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                                                | 5-ago.-96                  | 26-may.-97              | Colombia                |

| 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 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                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                      | SI                                | N.A.                                                                | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                      | SI                                | N.A.                                                                | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Orientador: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.**  
 Experiencia: **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**

| Formulario No. | Folio Formulario | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|----------------|------------------|------------------------------------|--------------------|
| 3              | 145              | SI                                 | 396                |

| 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 SE Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera - Copey 500KV y Valledupar 220 KV | 147-149             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                      | SI                           | SI                                                                | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA- Porce - San Carlos - Cerromatoso 500 KV                                                           | 151-152             | 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                                                                 | 154-157             | 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 "Malena" 230 KV                                                                 | 159-170             | 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 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% | ¿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                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                        | N.A.                                              | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                        | N.A.                                              | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

10/25

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 500 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

Oferente: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas**

| Formato No. | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio Formato | Folio certificados |
|-------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
|             |                                    |               |                    |
| 2           | Si                                 | 116           | 396                |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                             | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-45000027716 Interv. Línea 500 KV Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera - Copey 500KV y Valledupar 220 KV | 118-120             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA- Porce - San Carlos / Porce-Cerromatoso 500 KV                                                         | 122-123             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | ISA-Bb02 La Sierra - Puntio 230 KV                                                                         | 125-138             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 26-may.-97                 | 26-feb.-98              | Colombia                |
| 4   | GG-62-2006 ETESA Fortuna-Changuinola-Frontera 230 KV                                                       | 140-143             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Extranjero              |

| 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                   | Si                                                                    | 4                                     | 60      |
| 3                                      | Si                                    | Si                                      | Si                                        | N.A.                                                                | Si                   | Si                                                                    | 4                                     | 60      |
| 4                                      | Si                                    | Si                                      | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 500 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

Oferente: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.**  
 Experiencia: **Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones**

| Formato No. | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio Formato | Folio certificados |
|-------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
|             |                                    |               |                    |
| 3           | Si                                 | 172           | 396                |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                        | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-45000027716 Interventoría SE Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera - Copey 500KV y Valledupar 220KV | 174-176             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA- Porce - San Carlos - Cerromatoso 500KV                                                           | 178-179             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | GG-62-2006 S/E Changuinola 230 KV                                                                     | 181-184             | Si                        |                   | Si                           | Si                                        | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Extranjero              |
| 4   | C3507-96 S/E Nueva Barranquilla 220KV                                                                 | 186-189             | Si                        |                   | 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 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                                                                    | 4                                     | 60      |
| 2                                      | Si                                    | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    | 4                                     | 60      |
| 3                                      | Si                                    | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    | 4                                     | 60      |
| 4                                      | Si                                    | Si                                        | N.A.                                                                | Si                   | Si                                                                    | 4                                     | 60      |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Ofertante: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS 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           | 203           | SI                                 | 396                |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                            | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                       | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-45000027716 Interv. Línea 500 kV Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera - Copey 500kV y Valledupar 220kV | 205-207             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P       | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01 2004 - Compensación 150 MVAR EEB Tunal 115kV                                                      | 209-210             | SI                        | EMPRESA de ENERGIA de BOGOTA S.A E.S.P. | SI                           | SI                                        | 14-sep.-05                 | 14-oct.-06              | Colombia                |
| 3   | ISA- Porce 500kV                                                                                          | 212-213             | 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 | SI es experiencia en consorcio, tiene | ¿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                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                            | SI                                    | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Ofertante: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS 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 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           | 191           | SI                                 | 396                |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                        | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-45000027716 Interventoría LT Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera - Copey 500kV y Valledupar 220kV | 193-195             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 28-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 04-2009 Sogamoso 500/230 kV y Líneas asociadas                                                   | 197-198             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 16-ago.-11                 | 30-oct.-14              | Colombia                |
| 3   | ISA- Porce 500kV                                                                                      | 200-201             | 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 | SI es experiencia en consorcio, tiene | ¿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                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                            | SI                                    | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |



**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Oferente:    | WSP COLOMBIA S.A.S.                          |
| Experiencia: | Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas |

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 2           | 292 a 295     | Si                                 | 852 a 857          |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                                     | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                       | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-4500027715 Primavera-Bacatá 500 KV                                                                             | 298-331             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P       | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 26-jul.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01-2005 Betania - Altamira Mocoa - Jamundino 230 KV                                                           | 333-338             | Si                        | UPME                                    | Si                           | Si                                        | 6-oct.-05                  | 19-mar.-08              | Colombia                |
| 3   | Contrato No 4384. Servicios De Ingeniería Necesaria Para La Construcción De Las Líneas De Transmisión Del Proyecto | 340-343             | Si                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A.E.S.P. | Si                           | Si                                        | 15-ago.-86                 | 30-nov.-83              | Colombia                |
| 4   | UPME 02-2008 Bolívar - El Bosque - Ternera. 220 KV                                                                 | 345-347             | Si                        | UPME                                    | Si                           | Si                                        | 15-oct.-09                 | 2-sep.-13               | Colombia                |

| 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                                        | N.A.                                                                | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si                                      | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si                                      | Si                                        | Si                                                                  | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Oferente:    | WSP COLOMBIA S.A.S.                               |
| Experiencia: | Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones |

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 3           | 407 a 409     | Si                                 | 852 a 857          |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                                                                           | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                       | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-4500027715 Primavera-Bacatá 500 KV                                                                                                                   | 412-446             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P       | Si                           | Si                                        | 26-abr.-04                 | 26-jul.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01-2005 Betania Altamira Mocoa Jamundino 230 KV                                                                                                     | 448-451             | Si                        | UPME                                    | Si                           | Si                                        | 6-oct.-05                  | 19-mar.-08              | Colombia                |
| 3   | Contrato ISA-BL 84 Subestación Pumio 230 KV                                                                                                              | 453-456             | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P.      | Si                           | Si                                        | 27-nov.-96                 | 4-mar.-98               | Colombia                |
| 4   | Contrato EEB 4726. Prestación De Servicios De Ingeniería De Detalle Para La Ampliación De La Subestación Circo 230 KV Dos Bancos De 230/115 KV - 168 MVA | 458-459             | Si                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A.E.S.P. | Si                           | Si                                        | 11-may.-88                 | 30-sep.-92              | 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                                         | N.A.                                                                | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si                                         | N.A.                                                                | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si                                         | N.A.                                                                | Si                   | Si                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|              |               |                                                       |                    |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Ofertante:   |               | WSP COLOMBIA S.A.S.                                   |                    |
| Experiencia: |               | Construcción o intervención de Construcción de Líneas |                    |
| Formato No.  | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad?                    | Folio certificados |
| 2            | 349 a 352     | SI                                                    | 852 a 857          |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                                                                                                  | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certificar?                | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-4500027715 Primavera-Bacatá 500 KV                                                                                                                                          | 355-389             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 26-jul.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01-2005 Betania Altamira Mocca Jamondiro 230 KV                                                                                                                            | 391-396             | SI                        | UPME                              | SI                           | SI                                        | 6-oct.-05                  | 19-mar.-08              | Colombia                |
| 3   | Contrato ISA - 2449 Interventoría De La Construcción De La Línea De Transmisión De Energía A 230 KV, En Una Distancia De 174 Km Entre Las Subestaciones San Carlos Y Comuneros. | 398-400             | SI                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | SI                           | SI                                        | 16-sep.-91                 | 16-ene.-95              | Colombia                |
| 4   | UPME 02-2008 Bolívar - El Bosque - Ternerá 220 KV                                                                                                                               | 402-404             | SI                        | UPME                              | SI                           | SI                                        | 15-oct.-09                 | 2-sep.-13               | Colombia                |

| 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 superior a 220KV | Si es experiencia en consorcio, tiene más 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                                | N.A.                                                                | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                                    | SI                                      | SI                                | SI                                                                  | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 4                                      | SI                                    | SI                                      | SI                                | SI                                                                  | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 KV y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|              |                                               |  |  |
|--------------|-----------------------------------------------|--|--|
| Oferente:    | WSP COLOMBIA S.A.S.                           |  |  |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Subestaciones |  |  |

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 3           | 461 a 464     | Si                                 | 852 a 857          |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                       | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                 | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha Inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 01-2005 Betania Altamira Mocoa Jamondino 230 kv                                                                                                                                                 | 467-470             | Si                        | UPME                              | Si                           | Si                                        | 6-oct.-05                  | 19-mar.-08              | Colombia                |
| 2   | Contrato De Interventoría ISA-4500004223 Labores De Interventoría Para La Construcción De Las Subestaciones Asociadas A La Línea De Transmisión San Carlos - San Marcos 500 kv Y La Virginia 500 kv. | 472                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 3-nov.-98                  | 4-ago.-00               | Colombia                |
| 3   | Contrato ISA CJ-54 Interventoría De Construcción De Obras Civiles, Montaje, Pruebas Y Puesta En Servicio De La Subestacion Sochagota Y Gualiguará 230 kv                                             | 474                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 20-oct.-97                 | 15-jul.-99              | Colombia                |
| 4   | Contrato ISA-3035. Interventoría De Las Obras Civiles Y El Montaje De La Subestación San Marcos 230 kv.                                                                                              | 476                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si                                        | 18-oct.-94                 | 31-may.-96              | Colombia                |

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

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Oferente: **WSP COLOMBIA S.A.S.**  
 Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 9           | 786 a 788     | SI                                 | 852 a 857          |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                           | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-4500027715 Primavera-Bacalá 500 KV                   | 791-792             | SI                        | ISA               | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 26-jul.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01-2005 Betania Altamira Mocca Jamondino 230 KV     | 794-797             | SI                        | UPME              | SI                           | SI                                        | 6-oct.-05                  | 19-mar.-08              | Colombia                |
| 3   | UPME 03-2003 Compensacion Capacitiva En S/E Belen 115 KV | 799-800             | SI                        | UPME              | SI                           | SI                                        | 11-feb.-04                 | 7-feb.-05               | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos | Si es experiencia en consorcio, tiene | ¿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                            | N.A.                                  | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                            | N.A.                                  | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Oferente: **WSP COLOMBIA S.A.S.**  
 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

| Formato No. | Folio Formato | ¿Presenta certificados de calidad? | Folio certificados |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 8           | 555 a 557     | SI                                 | 852 a 857          |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto                                   | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | UPME 01-2005 Betania Altamira Mocca Jamondino 230 KV             | 560-623             | SI                        | UPME              | SI                           | SI                                        | 6-oct.-05                  | 19-mar.-08              | Colombia                |
| 2   | ISA-4500027715 Primavera-Bacalá 500 KV                           | 625-690             | SI                        | ISA               | SI                           | SI                                        | 26-abr.-04                 | 26-jul.-07              | Colombia                |
| 3   | UPME 02-2008 ISA-4500035684 Bolívar - El Bosque - Termera 220 KV | 692-784             | SI                        | UPME              | SI                           | SI                                        | 15-oct.-09                 | 2-sep.-13               | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos | Si es experiencia en consorcio, tiene | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (mínimo 2) | Puntaje |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | SI                            | N.A.                                  | SI                   | SI                                                                    | 3                                     | 30      |
| 2                                      | SI                            | SI                                    | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |
| 3                                      | SI                            | SI                                    | SI                   | SI                                                                    |                                       |         |

| CONVOCATORIA UPME 09-2018 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 300 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------|--|----------------------------------------------|----|---------------------------------------|---|---------|-----|
| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERANTE                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| ACI PROYECTOS S.A.S                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| JOSE DANGER SANCHEZ PASTRANA                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| No                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Director del proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carita de intención                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Folio Formato 356-357                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Profesión o Formación Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| ¿Copia de Matrícula profesional? Si                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Folio Matrícula 360-361                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| ¿Presenta copia de estudios de posgrado? No                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Folio estudios superiores                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Mínimo 10 años de experiencia profesional 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 fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Longitud línea superior o igual a 10 km | Nivel de tensión superior o igual a 220kV | ¿Vale certificación? |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UPME 01-2008 Línea BACATÁ - NUEVA ESPERANZA 500 KV (45 km)                           | 362                 | Si                        | INGETEC S.A         | Si                           | Si                                                                | 29-feb-12               | Si                                            | Si                                      | Si                                        | Si                   |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diseño de Líneas de Transmisión - Línea COCA CODO SINCLAIR - EL INGA 500 KV (125 km) | 363                 | Si                        | INGETEC S.A         | Si                           | Si                                                                | 1-dic-11                | Si                                            | Si                                      | Si                                        | Si                   |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prediseño de Línea 230 KV Armenia 230 KV Proyecto UPME 02-2009                       | 364                 | Si                        | INGETEC S.A         | Si                           | Si                                                                | 1-feb-12                | No                                            | Si                                      | Si                                        | No                   |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diseño de Líneas de Transmisión - Línea GUATAPE - JAGUAS 230 KV (18 km)              | 365                 | Si                        | ACI PROYECTOS S.A.S | Si                           | Si                                                                | 8-dic-96                | Si                                            | Si                                      | Si                                        | Si                   |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Puntaje</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      | Total |  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Si | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | 3 | Puntaje | 100 |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?                                                                                                                                                                                                                                                   | Si                                                                                   |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                    |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |
| Puntaje                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100                                                                                  |                     |                           |                     |                              |                                                                   |                         |                                               |                                         |                                           |                      |       |  |                                              |    |                                       |   |         |     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2018 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 kv y COPEY - FUNDACIÓN 220 kv**

|                                                                   |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ofertante                                                         | ACI PROYECTOS S.A.S                                                                  |
| Profesional                                                       | Ingeniero con experiencia en construcción y/o intervención de Construcción de líneas |
| Nombre                                                            | LUIS AUGUSTO ROMERO RODRIGUEZ                                                        |
| Director del proyecto                                             | Si                                                                                   |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Si                                                                                   |
| Folio Formato                                                     | 367 a 368                                                                            |
| Profesión o Formación                                             | Ingeniería                                                                           |
| ¿Copia de Matrícula profesional?                                  | Si                                                                                   |
| Folio Matrícula                                                   | 372 a 373                                                                            |
| ¿Presenta copia de estudios de posgrado?                          | No                                                                                   |
| Folio estudios superiores                                         | Si                                                                                   |
| Mínimo 10 años de experiencia profesional                         | 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 la construcción y montaje de la línea SABANALARGA - FUNDACIÓN 220 KV (90.5 km)  | 375 a 376           | Si                        | ACI PROYECTOS S.A.S      | Si                           | Si                                                                | 31-ene.-97                 | 1-mar.-99               | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 2   | Ingeniero Coordinador de Interventoría durante la construcción de la línea GUATAPE-JAGUAS 230 KV (18 km) | 375 a 376           | Si                        | ACI PROYECTOS S.A.S      | Si                           | Si                                                                | 28-feb.-97                 | 1-dic.-97               | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 3   | Ingeniero Interventor de la construcción de la línea GUAYVIO - GUASCA - TORCA 500/230 KV (85 km)         | 375 a 376           | Si                        | ACI PROYECTOS S.A.S      | Si                           | Si                                                                | 30-sep.-92                 | 1-dic.-94               | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 4   | Director de la Interventoría de la construcción de la línea LA MESA - LA GUACA - TORCA 230 KV (55 km)    | 377                 | Si                        | ZULETA HOLGUIN Y CIA S.A | Si                           | Si                                                                | 31-ago.-81                 | 1-sep.-84               | Si                                            | Si                                        | Si                   |

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

133

133

**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 KV y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

|                       |                                                                                                           |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Oferente:             | ACI PROYECTOS S.A.S                                                                                       |  |
| Profesional:          | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |  |
| Nombre:               | JOSE ISRAEL PEREZ ALVAREZ                                                                                 |  |
| Director del proyecto | No                                                                                                        |  |

|                                                                   |    |               |         |                       |            |                                  |    |                 |         |                                          |    |                           |     |                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|---------------|---------|-----------------------|------------|----------------------------------|----|-----------------|---------|------------------------------------------|----|---------------------------|-----|-------------------------------------------|----|
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención | Si | Folio Formato | 379-380 | Profesión o Formación | Ingeniería | ¿Copia de Matrícula profesional? | Si | Folio Matrícula | 384-385 | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | No | Folio estudios superiores | --- | Mínimo 10 años de experiencia profesional | Si |
|-------------------------------------------------------------------|----|---------------|---------|-----------------------|------------|----------------------------------|----|-----------------|---------|------------------------------------------|----|---------------------------|-----|-------------------------------------------|----|

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                               | Folio certificación | Expedida por el emisor | ¿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   | Consultor - Ingeniero Diseñador Especificaciones Técnicas, Pruebas y Puesta En Servicio Proyecto Prediseños, Consultor - Ingeniero Diseñador | 386                 | Si                     | Empresa De Energía De Bogotá S.A.E.S.P | Si                           | Si                                                                | 31-may-08                  | 1-nov-08                | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 2   | Prediseños, Especificaciones Técnicas, Pruebas y Puesta En Servicio Ingeniero Interventor                                                    | 387                 | Si                     | Empresa De Energía De Bogotá S.A.E.S.P | Si                           | Si                                                                | 31-dic-07                  | 1-abr-08                | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 3   | Subestación Almirante Mocoa-Belaria-Jamondino 230 KV                                                                                         | 388                 | Si                     | Empresa De Energía De Bogotá S.A.E.S.P | Si                           | Si                                                                | 9-dic-06                   | 9-mar-08                | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 4   | Ingeniero Coordinador UPME 01 y 02 de 2003 Subestaciones y líneas a 500 KV Bacatá.                                                           | 389-395             | Si                     | Empresa De Energía De Bogotá S.A.E.S.P | Si                           | Si                                                                | 31-dic-02                  | 1-ene-04                | 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 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ofertante             | ACI PROYECTOS S.A.                                                                        |
| Profesional           | Ingeniero con experiencia en construcción o intervención de construcción de Subestaciones |
| Nombre                | CAMILIO ARTURO VALDERAMA MOLANO                                                           |
| Director del proyecto | NO                                                                                        |

|                                                                   |                       |                       |            |                                  |    |                 |         |                                           |    |                           |     |                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------------------|----|-----------------|---------|-------------------------------------------|----|---------------------------|-----|-------------------------------------------|----|
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Folio Formato 397-398 | Profesión o Formación | Ingeniería | ¿Copia de Matricula profesional? | SI | Folio Matricula | 401-402 | ¿Presenta copia de estudios de postgrado? | NO | Folio estudios superiores | ... | Mínimo 10 años de experiencia profesional | 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            | SUBESTACIONES ZAPALLAL. PARAMONGA Y CHIMBOTE 220 KV PROYECTO AMPLIACIÓN 2 - PERU | 403-404                                      | SI                        | SIEMENS                      | SI                                    | SI                                                                | 31-oct-06                  | 1-ene-08                | SI                                            | SI                                        | SI                   |
| 2            | AMPLIACIÓN 6 PARA LAS SUBESTACIONES CHICLAYO Y PIURA DE 220 KV -Peru             | 405                                          | SI                        | ALSTOM COLOMBIA S.A          | SI                                    | SI                                                                | 2-1eb-11                   | 1-dic-11                | SI                                            | SI                                        | SI                   |
| 3            | AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN AL TAMIRA 230 KV                                    | 406-407                                      | SI                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTÁ | SI                                    | SI                                                                | 19-jun-12                  | 18-jun-14               | SI                                            | SI                                        | SI                   |
| 4            | CONSTRUCCIÓN SUBESTACIONES ARMENIA 230 KV Y ALFEREZ 230 KV                       | 406-407                                      | SI                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTÁ | SI                                    | SI                                                                | 19-jun-12                  | 18-jun-14               | SI                                            | SI                                        | SI                   |
| <b>Total</b> |                                                                                  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? |                           | SI                           | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 3) |                                                                   | 4                          | Puntaje                 |                                               | 125                                       |                      |

WAGY



| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONVOCATORIA UPME 09-2018 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Oferente                                                                                                                                                                                                                                              | ACI PROYECTOS S.A.S                                                                                                                                                                                                            |  |
| 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 |  |
| Nombre:                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Director del proyecto                                                                                                                                                                                                                                 | No                                                                                                                                                                                                                             |  |
| * 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 evalúa este profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.) |                                                                                                                                                                                                                                |  |
| NA                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |  |

8/3

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 kv y COPEY - FUNDACION 220 kv**

Orientación: ACI PROYECTOS S.A.S  
 Profesional: Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en intervención al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales  
 Nombre: ANGELA CLARA EUGENIA SALAZAR SILVA

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y caratula de intención: Si  
 Folio Formato: 411-412  
 Profesión o Formación: Otro  
 ¿Copia de Matrícula profesional?: N.A.  
 Folio Matrícula: -  
 ¿Presenta copia de estudios de posgrado?: Si  
 Folio estudios superiores: 415-416  
 Mínimo 6 años de experiencia profesional: 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 (diagonal año) | Fecha fin (diagonal año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto lineal? | ¿Vale certificación? |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1     | Profesional Especialista Ambiental En La Obtencion De La Licencia Ambiental Para El Proyecto Via Ruta Del Sol Sector I, Tramo II Municipios De Guaduas Y Caparrapi, Cundinamarca                                                     | 420-436                                      | Si                        | Conconcreto                           | Si                           | Si                                                                | 30-sep.-10                  | 1-nov.-11                | Si                                            | Si                      | Si                   |
| 2     | Profesional Especialista Ambiental En La Obtencion De La Licencia Ambiental Para La Construcción De La Variante Fusagasugua                                                                                                          | 437-447                                      | Si                        | Ecogenerancia Ltda                    | Si                           | Si                                                                | 31-ago.-05                  | 1-ene.-06                | Si                                            | Si                      | Si                   |
| 3     | Profesional Especialista Ambiental En La Obtencion De La Licencia Ambiental Para La Construcción De Los Caminos Mixtos Para El Sistema De Transporte Masivo Del Sector 1, Entre Lmites Del Distrito Capital Y El Municipio De Soacha | 448-467                                      | Si                        | Ecogenerancia Ltda                    | Si                           | Si                                                                | 31-oct.-05                  | 1-feb.-06                | Si                                            | Si                      | Si                   |
| Total |                                                                                                                                                                                                                                      | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? |                           | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) |                              | Puntaje                                                           |                             |                          |                                               |                         |                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                      | Si                                           |                           | 3                                     |                              | 50                                                                |                             |                          |                                               |                         |                      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OPERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Ofertante: **ACI PROYECTOS S.A.S**  
 Profesional: **Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**  
 Nombre: **MELBA INES ALBANIL FAGUA**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención ☒ Si ☐ No

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                  | Folio Formato | Profesión o Formación | ¿Copia de Matrícula profesional?                                   | Folio Matrícula                                                                                      | ¿Presenta copia de estudios de posgrado?                           | Fecha inicio (dia/mes/año) | Fecha fin (dia/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación                      | ¿Es un proyecto de Infraestructura?                                | ¿Vale certificación?                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                 |               |                       |                                                                    |                                                                                                      |                                                                    |                            |                         |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| 1   | 1160 De 2008 Interventoría Para La Construcción Y Pavimentación De Las Vías Plan 2500 Departamento De Santander | 469-470       | Ingeniería            | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | 474-475                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | 18-sep-09                  | 1-ago-12                | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 2   | 314 De 2003 Interventoría Para El Mejoramiento Y Pavimentación Carretera Pasto - Buesaco - Mojarras             | 477           |                       | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? |                                                                    | 22-dic-03                  | 3-ago-04                | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| 3   | 821 De 2002 Interventoría De Obras De Mejoramiento Y Mantenimiento Carretera Pamplona Saravena                  | 477           |                       | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? |                                                                    | 11-feb-03                  | 10-oct-03               | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |

|              |                                                                    |                                                                                             |  |                                                                                                |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?                       | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)                                                       |  | Puntaje                                                                                        |  |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 30 |  |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTIVAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                                                                          |                                                                           |                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Oferente</b>                                                          | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.                                        |                                                  |            |
| <b>Profesional:</b>                                                      | Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas |                                                  |            |
| <b>Nombre</b>                                                            | CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE                                             |                                                  |            |
| <b>Director del proyecto</b>                                             | Si                                                                        | Mínimo 12 años de experiencia?                   | Si         |
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> | Si                                                                        | Protector o Formación                            | Ingeniería |
| <b>Folio Formato</b>                                                     | 221-223                                                                   | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b>          | Si         |
| <b>Folio Matrícula</b>                                                   | 226                                                                       | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b>  | No         |
| <b>Folio estudios superiores</b>                                         |                                                                           | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> | Si         |

| No.          | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                                              | Folio certificación                                 | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                            | Identificación de las partes | ¿Las actividades descriptas son las que se pretendían acreditar? | Fecha Inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Longitud de línea mayor igual a 10km | Nivel de tensión mayor igual a 220KV | ¿Viste certificación? |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 1            | Director de proyecto<br>Interventoría de la línea La Sierra - Dona Juana y variantes asociadas de la línea San Carlos - Comuneros a la SE La Sierra y La Conexión de la LT San Carlos - Noroeste a la SE Dona Juana, 230 KV | 230                                                 | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A            | Si                           | Si                                                               | 30-ago -96   | 1- feb -97 | Si                                            | Si                                   | Si                                   | Si                    |
| 2            | Diseño y especificaciones técnicas, asesoria durante la licitación, evaluación de ofertas, asesoria durante la construcción para el 2do circuito de interconexión Nacional a 500 KV San Carlos - Sabanalarga                | 232                                                 | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A            | Si                           | Si                                                               | 30-sep -85   | 1-dic -91  | Si                                            | Si                                   | Si                                   | Si                    |
| 3            | Supervisión de diseño, inspección y pruebas de fabricación, intervención de construcción y montaje operación comercial de la LT Temoguejira - Cuestectia y SE asociadas 220 KV                                              | 233                                                 | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A            | Si                           | No                                                               | 30-may -83   | 1-feb -84  | Si                                            | Si                                   | Si                                   | No                    |
| 4            | Estudio de suelos, trazado, selección de ruta, levantamiento topográfico, estudio geológico, diseños detallados, especificaciones técnicas y pliegos de licitación del proyecto de la línea a 230 KV La Mesa - Ibaque       | 234                                                 | Si                        | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A            | Si                           | Si                                                               | 30-ene -82   | 1-nov -82  | Si                                            | Si                                   | Si                                   | Si                    |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                                                                                                             | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> |                           | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> |                              | <b>Puntaje</b>                                                   |              |            |                                               |                                      |                                      |                       |
|              |                                                                                                                                                                                                                             | Si                                                  |                           | 3                                            |                              | 100                                                              |              |            |                                               |                                      |                                      |                       |

13/03/2016

**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 800 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Ofertante:</b><br>Profesional: <b>SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.</b><br>Nombre: <b>LIBARDO LOPEZ LOPEZ</b><br>Director del proyecto: <b>No</b> |  |
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b><br>Si                                                                        |  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                      | Folio Formato certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                                       | ¿Copia de Matricula profesional? | Folio Matricula | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? |    | Folio estudios superiores | Mínimo 10 años de experiencia profesional | ¿Vale certificación? |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|     |                                                                                                                                     |                             |                           |                                                         |                                  |                 | Si                                       | No |                           |                                           |                      |
| 1   | Intervención Técnica y Administrativa de la Construcción de la Línea Doble Circuito Pumio - Miel 1 - San Felipe 230 KV              | 242A                        | Si                        | INTERSERVICIOS                                          | Si                               | 240             |                                          |    |                           |                                           | Si                   |
| 2   | Intervención Técnica y Administrativa de la Construcción de la Línea Doble Circuito La Sierra - Pumio y San Carlos - Noreste 230 KV | 243                         | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                               | 30-may -97      |                                          |    |                           |                                           | Si                   |
| 3   | Intervención Técnica y Administrativa de la Construcción de la Línea Doble Circuito Temocentro - Primavera 230 KV                   | 243 y 245                   | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                               | 30-mar -96      |                                          |    |                           |                                           | Si                   |
| 4   | Intervención Técnica y Administrativa de la Construcción de la Línea Cerromatoso - Urra - Urbas 230 KV                              | 244                         | Si                        | CONSORCIO GOMEZ CAJIO ASOCIADOS LTDA E INTERSERVICIOS   | Si                               | 18-feb -95      |                                          |    |                           |                                           | Si                   |

|              |                                                     |                                              |                |
|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si                                                  | 4                                            | 125            |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                         |                                                                                                           |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Orientación Profesional | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.                                                                         |  |
| Nombre                  | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |  |
| Director del proyecto   | JUAN ANTONIO DIAZ JIMENEZ                                                                                 |  |

| 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                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 259 a 261                                    | Ingeniería                | SI                                                      | 264                          | 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                                                                 | Diseño SE 220. 110. 34.5 kv del plan ICEL-BID para ICEL                                                                                                                                                                                                         | 267                                          | SI                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A              | SI                           | No                                                                | 30-may -80                | 1-abr -81                                 | SI                                            | SI                                   | No                   |
| 2                                                                 | Diseño de la SE Cuestecita a 220 kv para CORELCA                                                                                                                                                                                                                | 267                                          | SI                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A              | SI                           | SI                                                                | 30-may -80                | 1-abr -81                                 | SI                                            | SI                                   | SI                   |
| 3                                                                 | Interventoría del diseño de los equipos de paso y casa de control para las SE del primer circuito de 500 kv, San Carlos, Cerromatoso, Chiriquí y Sabanalarga                                                                                                    | 266                                          | SI                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | SI                           | SI                                                                | 8-ago -78                 | 16-mar -80                                | SI                                            | SI                                   | SI                   |
| 4                                                                 | Interventoría técnica, administrativa y financiera de la ejecución del contrato del diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio en la modalidad de EPC de la SE Purno 115 kv con transformación 230/115 kv y LT Purno-Dorada 115 kv | 265                                          | SI                        | CONSULTORES UNIDOS S.A                                  | SI                           | No                                                                | 4-mar -13                 | 31-jul -13                                | SI                                            | SI                                   | No                   |
| Total                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? |                           | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)                   |                              | Puntaje                                                           |                           |                                           |                                               |                                      |                      |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 | SI                                           |                           | 2                                                       |                              | 75                                                                |                           |                                           |                                               |                                      |                      |

43

1/2

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Oficiente:            | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.                                         |
| Profesional           | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de Subestaciones |
| Nombre:               | GUILLERMO TOBON GOMEZ                                                      |
| Director del proyecto | No                                                                         |

|                                                                   |  |            |
|-------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención |  | Si         |
| Folio Formato                                                     |  | 269 a 271  |
| Profesión o Formación                                             |  | Ingeniería |
| ¿Copia de Matrícula profesional?                                  |  | Si         |
| Folio Matrícula                                                   |  | 273        |
| ¿Presenta copia de estudios de posgrado?                          |  | No         |
| Folio estudios superiores                                         |  | ---        |
| Mínimo 10 años de experiencia profesional                         |  | 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 | ¿Valo certificación? |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1   | Interventoría Línea 500 Kv Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera Y Obras Asociadas. 45000027716 (4 SE 500/230/220 Kv)                                                                                                                                                           | 274                 | Si                        | CONSORCIO SMA - ACI                                     | Si                           | Si                                                                | 30-ene-06    | 1-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 SE 230 Kv Guasquitas Veladero Y Ampliación Llano Sanchez Interventoría De Construcción                   | 275                 | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si                                                                | 30-dic-02    | 1-nov-03  | Si                                            | Si                                   | Si                   |
| 3   | Ingeniero Residente Interventor Construcción S/E Cuestectitas Y La S/E Provisional Temogajira 230Kv Supervisión De Diseño, Inspección Y Pruebas De Fabricación, Interventoría De Construcción Y Montaje Operación Comercial De Temogajira-Cuestectitas Y S/E Asociadas 230 Kv | 275-276             | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si                                                                | 30-abr-84    | 1-mar-86  | Si                                            | Si                                   | Si                   |
| 4   | Ingeniero Residente Interventor Supervisión De Diseño, Interventoría De Construcción Y Montaje, Inspección En Fábrica Pruebas Operación Comercial De Las Se A 220 Kv Temocerrejón - Santa María - Fortuna                                                                     | 276                 | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                           | Si                                                                | 28-feb-82    | 1-ago-82  | Si                                            | Si                                   | Si                   |

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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
| CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Oferente                                                                                             | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.                                                                                                                                                                                                       |
| Profesional                                                                                          | Ingeniero electricista o electrico o electronico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Lineas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente |
| Nombre                                                                                               | N/A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Director del proyecto                                                                                | No                                                                                                                                                                                                                                       |

\* 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 11.1.3.2. Procedimiento, item c.)

2/11

11/11/2016



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 800 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

Ofertante: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.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**  
 Nombre: **MANUEL RAMIREZ PÉREZ**

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención: ☒ Si

Folio Formato: 280 a 282      Profesión o Formación: Ingeniería      ¿Copia de Matrícula profesional?: ☒ Si      Folio Matrícula: 285      ¿Presenta copia de estudios de posgrado?: ☒ Si      Folio estudios superiores: 283      Mínimo 6 años de experiencia profesional: ☒ 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   | Interventoría Ambiental para el Diseño, Adquisición de los Suministros, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Subestación Sogamoso 500/230 kv y Líneas de Transmisión Asociadas Al Proyecto Sogamoso 500/230 kv                                    | 285 y 307           | Si                        | CONSORCIO SMA - CU                  | Si                           | Si                                                                | 14-ago -11   | 14-feb -12 | Si                                            | Si                      | Si                   |
| 2   | Estudio de Impacto Ambiental y Social para la Segunda Calzada del Corredor Vial Entre Cruces El Vno - Villota (46 km) Como Parte de la Carretera Bogotá - Villota                                                                                          | 287-299 y 309       | Si                        | ESTUDIOS TECNICOS S.A.              | Si                           | Si                                                                | 30-sep -09   | 1-mar -10  | Si                                            | Si                      | Si                   |
| 3   | Estudio de Impacto Ambiental para Once (11) Vías Urbanas Como Parte de los Estudios y Diseños Urbanos, Paisajísticos, Arquitectónicos y Técnicos para los Elementos del Sistema Estratégico de Transporte Público de Pasajeros de la Ciudad de Santa Marta | 302 y 306           | Si                        | EUROESTUDIOS INGENIEROS de CONSULTA | Si                           | Si                                                                | 30-ago -11   | 1-abr -12  | Si                                            | Si                      | Si                   |

|              |                                              |                                       |         |
|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> Si       | 3                                     | 50      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2018 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV**

Ofertante: **SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.**  
 Profesional: **Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura**  
 Nombre: **JUDITH VICTORIA MARTINEZ GONZALEZ**

| 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                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | 326 a 328                                    | Ingeniería                | Si                                                      | 329                                                             | Si                                                                | 331 a 332                 | Si                                       |                                               |                                     |                      |
| No.                                                               | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                                                                                 | Folio certificación                          | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                                       | Identificación de las partes                                    | ¿Las actividades desahandadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio              | Fecha fin                                | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de infraestructura? | ¿Vale certificación? |
| 1                                                                 | Interventoría para el mantenimiento y rehabilitación de la carretera circunvalación de la Isla de Providencia ruta 0301 Modulo 2 (INVIAS) Auditor de calidad                                                                                                   | 333                                          | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                                                              | Si                                                                | 31-dic -12                | 1-sep -14                                | Si                                            | Si                                  | Si                   |
| 2                                                                 | Interventoría al contrato que se genere en virtud el proceso de contratación cuyo objeto es el diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio bajo la modalidad EPC para la ampliación de SE a 230/15 KV Ingeniero gestión de calidad | 333                                          | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                                                              | Si                                                                | 30-sep -15                | 6-abr -16                                | Si                                            | Si                                  | Si                   |
| 3                                                                 | Interventoría técnica administrativo para el sistema de dilución del crudo de Rubiales con crudo Cusiana en firme en el CPF Cusiana Ingeniero gestión de calidad                                                                                               | 334                                          | Si                        | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A | Si                                                              | Si                                                                | 31-dic -13                | 1-sep -14                                | 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                                                              | 50                                                                |                           |                                          |                                               |                                     |                      |

975

9/12

*[Firma]*



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oferte</b>                | <b>WSP COLOMBIA S.A.S.</b>                                                                 |
| <b>Profesional</b>           | <b>Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas</b> |
| <b>Nombre</b>                | <b>LUIS FERNANDO SANCHEZ RODRIGUEZ</b>                                                     |
| <b>Director del proyecto</b> | <b>NO</b>                                                                                  |

|                                                                          |                      |                              |                                         |                        |                                                 |                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de Intención</b> | <b>Folio Firmado</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b> | <b>Folio Matrícula</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Folio estudios superiores</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> |
| <b>SI</b>                                                                | <b>506 a 508</b>     | <b>Ingeniería</b>            | <b>SI</b>                               | <b>510 a 511</b>       | <b>NO</b>                                       | <b>-</b>                         | <b>SI</b>                                        |

| 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            | Interventoría de la construcción de la LT 230 KV, en una distancia de 174 km, entre las SE San Carlos y Comuneos                                       | 512                                                 | SI                        | WSP COLOMBIA S A S                           | SI                           | SI                                                                | 30-abr -04                 | 1-dic -06               | SI                                            | SI                                      | SI                                        | SI                   |
| 2            | Interventoría al diseño, adquisición de los suministros, construcción operación y mantenimiento de la LT a 500 KV Primavera - Bacala y otras asociadas | 512                                                 | SI                        | WSP COLOMBIA S A S                           | SI                           | SI                                                                | 30-nov -93                 | 1-sep -94               | SI                                            | SI                                      | SI                                        | SI                   |
| 3            |                                                                                                                                                        |                                                     |                           |                                              |                              |                                                                   |                            |                         |                                               |                                         |                                           |                      |
| 4            |                                                                                                                                                        |                                                     |                           |                                              |                              |                                                                   |                            |                         |                                               |                                         |                                           |                      |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                                        | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> |                           | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> |                              | <b>Puntaje</b>                                                    |                            |                         |                                               |                                         |                                           |                      |
|              |                                                                                                                                                        | <b>SI</b>                                           |                           | <b>2</b>                                     |                              | <b>75</b>                                                         |                            |                         |                                               |                                         |                                           |                      |

49/3

5/11/16

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 500 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                        |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oficiente:             | WSP COLOMBIA S.A.S.                                                                                       |
| Profesional:           | Ingeniero electricista o electrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |
| Nombre:                | EMIL JESUS FANG ROJAS                                                                                     |
| Director del proyecto: | No                                                                                                        |

|                                                                          |                                                 |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención</b> |                                                 | <b>Si</b>                                        |
| <b>Folio Formato</b>                                                     | <b>Profesión o Formación</b>                    | <b>¿Copia de Matrícula profesional?</b>          |
| 514 a 517                                                                | Ingeniería                                      | Si                                               |
| <b>Folio Matrícula</b>                                                   | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 10 años de experiencia profesional</b> |
| 519                                                                      | No                                              | Si                                               |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                                                                      | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?     | Identificación de las partes | ¿Las actividades son desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio (dia/mes/año) | Fecha fin (dia/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión igual o superior a 220KV | ¿Vale certificación? |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1   | Ingeniero Coordinador de Diseño electromecánico para la Interventoría al Diseño, Montaje, Pruebas, y Puesta en Servicio de la ampliación de la Subestación Nueva Barranquilla 220/110/13.8 KV                                                       | 522                 | Si                        | WSP COLOMBIA S A S    | Si                           | Si                                                                    | 30-abr -12                 | 1-jul -12               | No                                            | Si                                        | No                   |
| 2   | Ingeniero Coordinador de Diseño electromecánico para el Diseño de la ampliación en Transformación 150 MVA, Revisión de Ingeniería, Transformador de Potencia e Instalación del Segundo Transformador de SSAA Subestación Candelaria 220/110/13.8 KV | 522                 | Si                        | WSP COLOMBIA S A S    | Si                           | Si                                                                    | 31-ene -12                 | 1-jul -12               | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 3   | Jefe de Sección de la División Ingeniería y Construcciones para el Diseño, Construcción, Montaje e Interventoría de las Obras Relacionadas                                                                                                          | 521                 | Si                        | TRANSELCA S.A. E S.P. | Si                           | No                                                                    | 1-jun -79                  | 30-jun -99              | Si                                            | No                                        | No                   |
| 4   | Ingeniero Coordinador de Diseño electromecánico para la Interventoría Técnica y administrativa del Proyecto de Conexión para la ampliación de la Subestación Valledupar 220/110/34.5 KV - 100 MVA                                                   | 522                 | Si                        | WSP COLOMBIA S A S    | Si                           | Si                                                                    | 31-ago -85                 | 1-jul -86               | Si                                            | Si                                        | Si                   |

|       |                                              |                                       |         |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|       | Si                                           | 2                                     | 76      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 08-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTIAS 800 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|                                                                   |                                                                                            |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ofertante                                                         | WSP COLOMBIA S.A.S.                                                                        |                                           |
| Profesional:                                                      | Ingeniero con experiencia en construcción o interventoría de construcción de Subestaciones |                                           |
| Nombre:                                                           | JAIIME HERNAN ROMERO DIMATE                                                                |                                           |
| Director del proyecto                                             | Si                                                                                         | Mínimo 12 años de experiencia?            |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Folio Firmado                                                                              | Profesión o Formación                     |
| Si                                                                | 524 a 526                                                                                  | Ingeniería                                |
|                                                                   |                                                                                            | ¿Copia de Matrícula profesional?          |
|                                                                   |                                                                                            | Si                                        |
|                                                                   |                                                                                            | Folio Matrícula                           |
|                                                                   |                                                                                            | 530                                       |
|                                                                   |                                                                                            | ¿Presenta copia de estudios de posgrado?  |
|                                                                   |                                                                                            | No                                        |
|                                                                   |                                                                                            | Folio estudios superiores                 |
|                                                                   |                                                                                            | Mínimo 10 años de experiencia profesional |
|                                                                   |                                                                                            | Si                                        |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                                             | Folio certificación | Expedida por el empujador | ¿Quién certificar? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desahucadas son las que se pretenden realizar? | Fecha inicio (di/mes/año) | Fecha fin (di/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión igual o superior a 220KV | ¿Vale certificación? |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1   | Contrato ENEE N° 028/2011. Director del proyecto supervisión diseños, construcción S/E Amaralica 230/138/3.4 KV con llegadas de LT en 230 y 138 KV en Honduras.                                                            | 531-532             | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si                                                              | 28-feb-13                 | 31-ene-15              | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 2   | ISA - Transelca S.A. E.S.P Director del proyecto diseño, suministro de materiales, montaje, pruebas y puesta en servicio de ampliación S/E Nueva Barranquilla 220/11/13.8 KV y LT asociada                                 | 531-532             | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si                                                              | 30-abr-12                 | 31-ene-13              | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 3   | Electricabco S.A. E.S.P. - Director del proyecto diseño ampliación en transformación 150 MVA, revisión ingeniería, montaje TRF de potencia S/E Candelana 220/11/13.8 KV                                                    | 531-532             | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si                                                              | 31-ene-07                 | 31-jul-12              | Si                                            | Si                                        | Si                   |
| 4   | Ingeniero Residente de interventoría para interventoría proyecto San Carlos - San Marcos III etapa interventoría revisión diseños construcción S/E asociadas a la transmisión San Carlos - La Virginia - San Carlos 500 KV | 531-532             | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si                                                              | 31-ago-99                 | 31-jul-00              | Si                                            | Si                                        | Si                   |

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

| CONVOCATORIA UPME 08-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECTAS 500 KV y COPEY - FUNDACIÓN 220 KV                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferente:                                                                                                                                                                                                                                             | WSP COLOMBIA S.A.S.                                                                                                                                                                                                           |
| Profesional:                                                                                                                                                                                                                                          | Ingeniero electricista o electrico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Línea o Subestaciones con equipos e infraestructura |
| Nombre:                                                                                                                                                                                                                                               | No                                                                                                                                                                                                                            |
| * 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 evalúa este profesional, (numeral 11.1.3.2. Procedimiento, ítem c.) |                                                                                                                                                                                                                               |

83

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 05-2016 PALERQUE 230 KV**

|             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ofertante   | WSP COLOMBIA S.A.S.                                                                                                                                                                                        |
| Profesional | Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en intervención al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales |
| Nombre      | JAMES ORLANDO CONDE MARTINEZ                                                                                                                                                                               |

| 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                                                                |                                                                                                                                                                                                                  | 534 a 537                                    | Otro (ECOLOGO)            | Si                                    | 540                          | Si                                                               | 538                        | 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 realizar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año)                  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto lineal? | ¿Vale certificación? |
| 1                                                                 | Gerente de proyecto Elaboración Estudio Impacto Ambiental, Plan de Aprovechamiento Forestal y obtención de la Licencia Ambiental ante CORPOCESAR proyecto Aguachica - Ayacucho LT 115 KV                         | 541-542                                      | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S                    | Si                           | Si                                                               | 30-ene.-16                 | 1-abr.-16                                | No                                            | Si                      | No                   |
| 2                                                                 | Gerente de proyecto Elaboración Estudio Impacto Ambiental, Plan de Aprovechamiento Forestal y obtención de la Licencia Ambiental ante CORANTIOQUIA proyecto Casabe LT 115 KV                                     | 541-542                                      | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S                    | Si                           | Si                                                               | 31-may.-14                 | 1-sep.-15                                | Si                                            | Si                      | Si                   |
| 3                                                                 | Gerente de proyecto Elaboración Estudio Impacto Ambiental, Plan de Aprovechamiento Forestal y obtención de la Licencia Ambiental ante Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS) proyecto Yungui LT 115 KV | 541-542                                      | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S                    | Si                           | Si                                                               | 31-may.-14                 | 1-abr.-15                                | Si                                            | Si                      | Si                   |
| Total                                                             |                                                                                                                                                                                                                  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? |                           | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) |                              | Puntaje                                                          |                            |                                          |                                               |                         |                      |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  | Si                                           |                           | 2                                     |                              | 25                                                               |                            |                                          |                                               |                         |                      |

073

43

WSP



**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 600 KV Y COPEY - FUNDACION 220 KV**

|             |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferente    | WSP COLOMBIA S.A.S.                                                                           |
| Profesional | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |
| Nombre      | FRANK ALEXANDER DIAZ                                                                          |

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y caratula de intención |  |  | Profesión o Formación |  | ¿Copia de Matrícula profesional? |  | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? |  | Folio estudios superiores |  | Mínimo 6 años de experiencia profesional |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|----------------------------------|--|------------------------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------------|--|
| Si                                                                   |  |  | Ingeniería            |  | Si                               |  | Si                                       |  | 550                       |  | Si                                       |  |
| Folio Formato                                                        |  |  | Folio Formato         |  | Folio Matrícula                  |  | Folio Matrícula                          |  | Folio estudios superiores |  | Mínimo 6 años de experiencia profesional |  |
| 544 a 547                                                            |  |  | 544 a 547             |  | 549                              |  | 549                                      |  | 550                       |  | Si                                       |  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto                                                                                                                                                                                                                                         | Folio certificación | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                             | Identificación de las partes | ¿Las actividades descompañadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha Inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de Infraestructura? | ¿Vale certificación? |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 1   | Coordinador del Sistema de Gestión e Calidad (SGC) para el Proyecto Interventoría Técnica, administrativa, Financiera y ambiental para el Mejoramiento, Pavimentación anillo Vial Turístico de la Provincia de Sugemuxi, Sector aguapía - Tola - Cultiva Iza - Pantano | 552-553             | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S. | Si                           | Si                                                                 | 31-oct -11                 | 1-mar -12               | Si                                            | Si                                  | Si                   |
| 2   | Coordinador del Sistema de Gestión e Calidad (Sgc) para el Proyecto Interventoría para los Contratos SPO-RDO-030-09 Suministro, Transporte e Instalación de Tanques para almacenamiento de agua Potable de los Municipios de Sopetrán y San Jerónimo, en el            | 552-553             | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S. | Si                           | Si                                                                 | 31-may -10                 | 1-oct -10               | Si                                            | Si                                  | Si                   |
| 3   | Coordinador del Sistema de Gestión e Calidad (SGC) para el Proyecto elaboración, Diseño, Optimización del Sistema de alcantarillado Cabeecera Municipal de Mercaderes y Planta de                                                                                      | 552-553             | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA S.A.S. | Si                           | Si                                                                 | 30-abr -10                 | 1-nov -10               | Si                                            | Si                                  | Si                   |

|       |  |                                              |                                       |         |
|-------|--|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Total |  | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|       |  | Si                                           | 3                                     | 50      |

**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 kV y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV**

**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**

OFERENTE: ACI PROYECTOS S.A.S

| 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         | 505-511         |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                                                        | 10          | 10         | 513-519         |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10          | 10         | 521-527         |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                             | 10          | 10         | 529-535/544-637 |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10          | 10         | 537-543         |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>                                                                                                                                          |             | <b>50</b>  |                 |
| ORGANIGRAMA                                                                                                                                                          |             |            |                 |
| 1. Consistencia en organigramas parciales                                                                                                                            | 25          | 1          | 639-712         |
| 2. Nombres - Personal                                                                                                                                                |             | 1          |                 |
| 3. Funciones o cargo                                                                                                                                                 |             | 1          |                 |
| 4. Responsabilidades                                                                                                                                                 |             | 1          |                 |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>                                                                                                                                          |             | <b>25</b>  |                 |
| CRONOGRAMA                                                                                                                                                           |             |            |                 |
| 1. Actividades según contrato interventoría                                                                                                                          | 25          | 1          | 714-715         |
| 2. Profesionales en cada actividad                                                                                                                                   |             | 1          | 716-718         |
| 3. Horas Hombre / Mes                                                                                                                                                |             | 1          |                 |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>                                                                                                                                           |             | <b>25</b>  |                 |
| <b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>                                                                                                                   |             | <b>100</b> |                 |

4/3

**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**  
**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISION COPEY - CUESTECITAS 500 kv y COPEY - FUNDACION 220 kv**

**OFERENTE: SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS S.A.**

|                                                                                                                                                                      | Puntaje Máx | Puntaje    | Folio    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                       | 10          | 10         | 337-341  |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                                                        | 10          | 10         | 343-347  |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10          | 10         | 349-353  |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                             | 10          | 10         | 355-359  |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10          | 10         | 361-365  |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGIA</b>                                                                                                                                          |             | <b>50</b>  |          |
| <b>ORGANIGRAMA</b>                                                                                                                                                   |             |            |          |
| 1. Consistencia en organigramas parciales                                                                                                                            |             | 1          |          |
| 2. Nombres - Personal                                                                                                                                                |             | 1          |          |
| 3. Funciones o cargo                                                                                                                                                 | 25          | 1          | 366A-390 |
| 4. Responsabilidades                                                                                                                                                 |             | 1          |          |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>                                                                                                                                          |             | <b>25</b>  |          |
| <b>CRONOGRAMA</b>                                                                                                                                                    |             |            |          |
| 1. Actividades según contrato interventoría                                                                                                                          |             | 1          |          |
| 2. Profesionales en cada actividad                                                                                                                                   | 25          | 1          | 392-394  |
| 3. Horas Hombre / Mes                                                                                                                                                |             | 1          |          |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>                                                                                                                                           |             | <b>25</b>  |          |
| <b>TOTAL METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>                                                                                                                   |             | <b>100</b> |          |

93

**CONVOCATORIA UPME 09-2016 LINEAS DE TRANSMISIÓN COPEY - CUESTECITAS 500 kV y COPEY - FUNDACIÓN 220 kV**

**METODOLOGIA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**

OFERENTE: WSP COLOMBIA S.A.S.

| 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         | 802-808 |  |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                                                        | 10          | 10         | 809-814 |  |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10          | 10         | 815-821 |  |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                             | 10          | 10         | 822-826 |  |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10          | 10         | 827-832 |  |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>                                                                                                                                          |             | <b>50</b>  |         |  |
| ORGANIGRAMA                                                                                                                                                          |             |            |         |  |
| 1. Consistencia en organigramas parciales                                                                                                                            | 25          | 1          | 834     |  |
| 2. Nombres - Personal                                                                                                                                                |             | 1          |         |  |
| 3. Funciones o cargo                                                                                                                                                 |             | 1          |         |  |
| 4. Responsabilidades                                                                                                                                                 |             | 1          | 835     |  |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>                                                                                                                                          |             | <b>25</b>  |         |  |
| CRONOGRAMA                                                                                                                                                           |             |            |         |  |
| 1. Actividades según contrato interventoría                                                                                                                          | 25          | 1          | 837-842 |  |
| 2. Profesionales en cada actividad                                                                                                                                   |             | 1          | 850     |  |
| 3. Horas Hombre / Mes                                                                                                                                                |             | 1          | 843-849 |  |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>                                                                                                                                           |             | <b>25</b>  |         |  |
| <b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>                                                                                                                   |             | <b>100</b> |         |  |