

## MEMORANDO

**PARA:** **CARLOS ADRIÁN CORREA FLÓREZ**  
Director General

**DE:** **COMITÉ EVALUADOR INTERVENTORÍA**  
Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 01-2023

**ASUNTO:** Remisión acta de evaluación para la selección del interventor de la convocatoria pública UPME 01-2023 “*selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo transformador 500/230 kV de 450 MVA en la subestación Primavera*”.

Respetado señor Director,

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

Al respecto, es preciso indicar que en la fecha establecida en el cronograma fueron recibidas tres (3) propuestas de los siguientes oferentes: CONSORCIO SMA-CU, CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. e INTEGRAL S A.

El resumen de los resultados, una vez realizada la evaluación por parte de este Comité, es:

1. La oferta de **CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.** fue **rechazada** por no haber acreditado la experiencia profesional mínima exigida para el profesional propuesto para el cargo de “Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones”, de acuerdo con lo establecido en literal b Numeral 11.1.3.2 del Anexo 3 de los DSI. Así como también, por no haber subsanado en debida forma los requerimientos, conforme la causal del literal l) del numeral 11.4 del Anexo 3 de los DSI.
2. La oferta de **INTEGRAL S.A** fue **rechazada**, por las causales definidas en los literales b, c, d, h, del numeral 11.4, del Anexo 3 de los DSI. Así como también, por no haber subsanado en debida forma los requerimientos, conforme la causal del literal l) del numeral 11.4 del Anexo 3 de los DSI.
3. La oferta presentada por **CONSORCIO SMA - CU**, cumplió con los requisitos técnicos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección (DSI) de la Convocatoria Pública UPME 01-2023, obteniendo un puntaje igual o superior

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera “Copia No Controlada”. La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -

al 80% del máximo puntaje técnico posible, en consecuencia y tomando en consideración que no existió causal de rechazo de la oferta económica, se procedió a su evaluación económica, obteniendo el siguiente resultado:

|   | OFERENTE           | PUNTAJE ECONÓMICO |
|---|--------------------|-------------------|
| 1 | CONSORCIO SMA - CU | 200               |

Así las cosas, la oferta presenta por el **CONSORCIO SMA – CU**, es la oferta seleccionada en razón a que cumple con todos los requisitos de la evaluación y obtiene el máximo puntaje posible de la oferta económica. De igual forma, fue habilitada financiera y jurídicamente.

En constancia de lo anterior, firma el comité evaluador el día 25 de mayo de 2023,

*D. Serrano*

**DIANA PATRICIA SERRANO SANCHEZ**  
Profesional Especializado

*Sandra Milena Alzate Ocampo*

**SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO**  
Profesional Especializado

*Francisco Toro Zea*

**FRANCISCO TORO ZEA**  
Contratista

*Carolina Barrera Rodríguez*

**CAROLINA BARRERA RODRÍGUEZ**  
Profesional Especializado

*Jose Mauricio Gonzalez Acosta*

**JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA**  
Profesional Especializado

Anexo: Acta de Evaluación para la Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 01-2023

**ANEXO**  
**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01-2023**

**OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01-2023:**

*“Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo transformador 500/230 kV de 450 MVA en la subestación Primavera”.*

**PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes oferentes: **CONSORCIO SMA – CU, CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. e INTEGRAL S A.**

**COMITÉ EVALUADOR**

Para la selección del Interventor de la presente Convocatoria Pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria, mediante memorando interno UPME 20231000012923 del pasado 15 de mayo se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios: CAROLINA BARRERA RODRÍGUEZ, JOSE MAURICIO GONZALEZ, DIANA PATRICIA SERRANO SANCHEZ, FRANCISCO TORO ZEA y SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, 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 las Ofertas presentadas para la selección del Interventor de la Convocatoria Pública UPME 01-2023, se solicitaron subsanaciones a los documentos mediante plataforma tecnológica el día 19 de mayo de 2023 con fecha límite para subsanar el día 23 de mayo de 2023.

Una vez realizada la verificación de las subsanaciones presentadas, se procedió a la evaluación de la misma.

**EVALUACIÓN JURÍDICA**

Realizada la evaluación jurídica por parte de **CAROLINA BARRERA RODRÍGUEZ**, profesional especializado del Grupo Jurídico y Contractual de la UPME, entregó el análisis jurídico de la documentación exigida en el numeral 9.1 y 9.2 del Anexo 3 de los DSI, con el siguiente resultado:

**CONSORCIO SMA – CU: Oferta Habilitada**  
**CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.: Oferta rechazada**  
**INTEGRAL S.A.: Oferta Rechazada**

**EVALUACIÓN FINANCIERA**

En el documento entregado por **JOSE MAURICIO GONZALEZ**, profesional especializado del grupo de Gestión Financiera de la UPME, entregó el análisis financiero de la documentación exigida en el numeral 9.3 del Anexo 3 de los DSI, en el cual verificó el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del

contenido del sobre presentado por los oferentes: **CONSORCIO SMA-CU, CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. e INTEGRAL S.A.**

### EVALUACIÓN TÉCNICA

Los factores que se tuvieron en cuenta para la evaluación de las 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>     |

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:

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA<br>SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 01-2023 |
|---|
|---|

| OFERENTE | CONSORCIO SMA - CU | CONSULTORIA COLOMBIANA S A | INTEGRAL S.A. |
|----------|--------------------|----------------------------|---------------|
|----------|--------------------|----------------------------|---------------|

| EXPERIENCIA DEL OFERENTE  |            |            |            |  |
|---|------------|------------|------------|--|
| ¿CUMPLE LOS REQUISITOS?   | SI/NO      | Si         | Si         | No   |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 100        | 100        | <b>100</b> | <b>No cumple<br/>No certifica debidamente la experiencia contenida en el formato</b> |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 100        | 100        | 100        | 50   |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50         | 50         | 50         | 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 | 50         | 50         | 50         | 50   |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b> | <b>300</b> | <b>300</b> | <b>No Cumple</b>   |

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera "Copia No Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|                 |                               |   |                      |
|-----------------|-------------------------------|---|----------------------|
| <b>OFERENTE</b> | <b>CONSORCIO<br/>SMA - CU</b> | <b>CONSULTORIA<br/>COLOMBIANA S<br/>A</b> | <b>INTEGRAL S.A.</b> |
|-----------------|-------------------------------|---|----------------------|

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

| <b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>  | <b>SI/NO</b> | <b>Si</b>  | <b>No</b>  | <b>No</b>  |
|---|--------------|------------|--|--|
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 225          | 225        | No Cumple, no certifican la experiencia profesional mínima | No cumple, presentan el mismo profesional para construcción o Interventoría de construcción en subestaciones. El formato 7 no cumple. No presenta certificaciones. |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 225          | 150        | 225  | No cumple, presentan el mismo profesional para diseño o Interventoría de diseño en subestaciones. El formato 7 no cumple. No presenta certificaciones.             |
| 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 | 75           | 75         | 75   | No cumple, no firma formato 7  |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura   | 75           | 75         | 75   | No cumple, no presenta formato 7   |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>600</b>   | <b>525</b> | <b>No Cumple</b>   | <b>No cumple</b>   |

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

| <b>¿CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>  | <b>SI/NO</b> | <b>Si</b> | <b>Si</b> | <b>No</b> |
|---|--------------|-----------|-----------|-----------|
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto             | 10           | 10        | 10        | 5         |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10           | 10        | 10        | 10        |
| (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        |

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera "Copia No Controlada". La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -



RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 01-2023

| OFERENTE                                       | CONSORCIO SMA - CU | CONSULTORIA COLOMBIANA S A | INTEGRAL S.A.                 |
|--|--------------------|----------------------------|-------------------------------|
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría | 10                 | 10                         | 10                            |
| Organigrama                                    | 25                 | 25                         | No cumple                     |
| Cronograma                                     | 25                 | 25                         | No cumple                     |
| <b>SUBTOTAL</b>                                | <b>100</b>         | <b>100</b>                 | <b>95</b><br><b>No cumple</b> |

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

### EVALUACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.1 se procedió a evaluar la Oferta Económica del Oferente que ha sido habilitado jurídica y financieramente, y que logró un puntaje superior al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa la Oferta Económica presentada por **CONSORCIO SMA - CU**

La metodología de evaluación y asignación de puntaje de la Oferta Económica establece que el método de selección escogido será determinado por la suma de los dos últimos dígitos de la TRM oficial publicada por el Banco de la República el tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas, para la selección de interventor. En consecuencia, se toma la TRM del 18 de mayo del 2023 correspondiente a \$4.528,30 Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (3 + 0= 3) es impar, lo cual determina que la metodología de evaluación es el método 1: *Menor Valor* de las Ofertas presentadas, para la presente evaluación se toma como menor valor el de la única oferta habilita para la evaluación económica:

### 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.

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

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

| Oferente                  | Valor mensual antes de IVA (COP) | Puntaje    |
|---------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>CONSORCIO SMA - CU</b> | <b>\$ 25.121.400</b>             | <b>200</b> |

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

**RESUMEN EVALUACIÓN  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 01-2023**

| OFERENTE | CONSORCIO<br>SMA - CU | CONSULTORIA<br>COLOMBIANA S A | INTEGRAL<br>S.A. |
|----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|
|----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|

|                               |             |            |                  |                  |
|-------------------------------|-------------|------------|------------------|------------------|
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>        | <b>1000</b> | <b>925</b> | <b>No Cumple</b> | <b>No Cumple</b> |
| ¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?       | SI/NO       | Si         | N.A              | N.A              |
| ¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS? | SI/NO       | Si         | No               | No               |

| EVALUACIÓN ECONÓMICA |                   |                       |
|----------------------|-------------------|-----------------------|
| PUNTAJE ECONOMICO    | PUNTAJE<br>MÁXIMO | CONSORCIO<br>SMA - CU |
|                      | 200               | 200                   |

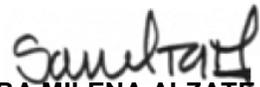
|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA</b> | <b>CONSORCIO SMA - CU</b> |
| Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP                          | \$ 25.121.400             |

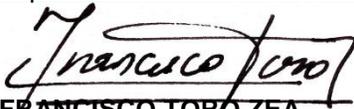
**INFORME DE EVALUACIÓN:**

En consecuencia, una vez realizada la evaluación de las ofertas presentadas para la selección del Interventor de la Convocatoria UPME 01-2023 “*Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo transformador 500/230 kV de 450 MVA en la subestación Primavera*”, se concluye que la oferta presentada por el **CONSORCIO SMA – CU**, es la oferta seleccionada en razón a que cumple con todos los requisitos de la evaluación y obtiene el máximo puntaje posible de la oferta económica

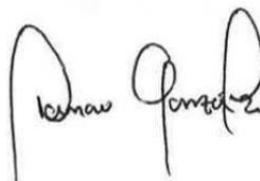
Firma el Comité Evaluador, el día 25 de mayo de 2023.

  
**DIANA PATRICIA SERRANO SANCHEZ**  
 Especializado

  
**SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO**  
 Profesional Especializado

  
**FRANCISCO TORO ZEA**  
 Contratista

  
**CAROLINA BARRERA RODRÍGUEZ**  
 Profesional Especializado

  
**JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA**  
 Profesional Especializado

F-DO-02

2022/07/08

Recuerde: Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, se considera “Copia No Controlada”. La versión vigente se encuentra publicada en el Sistema de Gestión Único Estratégico de Mejoramiento -

## HABILITACIÓN JURÍDICA DE OFERTAS DE INTERVENTORÍA

**Convocatoria Pública UPME 01-2023.** Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del segundo transformador 500/230 kV de 450 MVA en la Subestación Primavera.

**CONSORCIO SMA-CU Nit. 900437768-9**  
**conformado por:**  
**SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Nit. 860032057-7**  
**ANDINA DE ENERGÍA S.A.S Nit. 901380787-5**

### Resultado: HABILITADA

|    | DOCUMENTOS                                 | CONDICIONES DSI  | OBSERVACIONES REVISIÓN  | CUMPLE                   |
|----|--|--|---|--------------------------|
| 1  | Carta de presentación de documentos        | Conforme el formato No. 1  | Conforme el formato No. 1<br><b>Fecha:</b> 9 de mayo de 2023<br><b>Suscribe:</b> CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en condición de Representante Legal del Consorcio.<br><b>Cédula:</b> 19165069   | <b>SI</b>                |
| a) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta</b></li> <li>• <b>Tipo:</b> Entidades estatales con régimen privado de contratación.</li> <li>• <b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1</li> <li>• <b>Objeto:</b> Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI<sup>1</sup></li> <li>• <b>Valor mín. asegurado:</b> \$44.800.000</li> <li>• <b>Vigencia:</b> 6 meses.</li> <li>• <b>Constancia de pago.</b></li> </ul> | <b>Póliza:</b> No. 21-44-101412534 (Anexo 0)<br><b>Aseguradora:</b> Seguros del Estado S.A.<br><b>Tipo:</b> Cumplimiento entidades estatales - régimen privado de contratación. (Aclaración Anexo 1)<br><b>Tomador:</b> CONSORCIO SMA-CU<br><b>A favor de:</b> UPME<br><b>Valor asegurado:</b> \$44.800.000<br><b>Objeto:</b> Seriedad de la Oferta. “Convocatoria pública 01 de 2023. Garantizar la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 01 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”<br><b>Vigencia:</b> Del 15/05/2023 al 15/11/2023<br><b>Constancia de pago:</b> Si (anexo 0). Sin costo (Anexo 1)<br><b>Firmada:</b> Si<br><b>Participación Consorcio:</b> Si | <b>SI</b><br>(Subsanado) |

<sup>1</sup> “(...) El objeto de la Interventoría será efectuar, de manera independiente, para la UPME la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 01 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

|    | DOCUMENTOS                                       | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE    |
|----|--|---|--|-----------|
| b) | Certificado de existencia y representación legal | <b>Vigencia:</b> 30 días.<br><b>Duración de la sociedad:</b> término de interventoría y 3 años más.<br><b>Objeto social:</b> que permita el desarrollo de la interventoría. | <b>SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS</b><br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá, <b>Fecha:</b> 3 de mayo de 2023<br><b>NIT.</b> 860032057-7<br><b>Duración:</b> hasta 31 de diciembre de 2050<br><b>Objeto:</b> Actividades propias de la ingeniería.<br><b>Representante Legal:</b> CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE<br><b>Cédula No.</b> 19165069<br><b>Cuantía RL:</b> Hasta 2.000 SMMLV | <b>SI</b> |
|    |  |   | <b>ANDINA DE ENERGIA</b><br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá<br><b>Fecha:</b> 2 de mayo de 2023<br><b>NIT.</b> 901380787-5<br><b>Duración:</b> Indefinida<br><b>Objeto:</b> Asesoría, interventoría...<br><b>Representante Legal:</b> CESAR AUGUSTO PUCCINI LIZARAZO<br><b>Cédula No.</b> 79504708<br><b>Cuantía RL:</b> Sin limitación ni restricción                            | <b>SI</b> |
| c) | Poder  | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero).   | Poder otorgado el 3 de mayo de 2023, ante las Notarías 12 y 43 de Bogotá, por los representantes legales de los integrantes del consorcio, al señor Carlos Eduardo Bernal Latorre, en su condición de representante legal del Consorcio SMA-CU para participar en la Convocatoria UPME 01-2023 y demás trámites que esto implique.   | <b>SI</b> |
| d) | Documento de Constitución de Consorcio           | <b>Duración:</b> Término de Interventoría y 3 años más  | <b>Fecha suscripción:</b> 2 de mayo de 2023<br><b>Partes:</b> SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS y ANDINA DE ENERGÍA.<br><b>Participación:</b> 50% y 50%<br><b>Duración:</b> Hasta la liquidación del contrato de interventoría y 3 años más.<br><b>Representante legal.</b> CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE  | <b>SI</b> |
| e) | Registro Único de Proponentes                    | <b>Vigencia:</b> no mayor a 30 días.  | <b>Nombre:</b> SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS<br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá<br><b>Fecha:</b> 3 de mayo de 2023   | <b>SI</b> |
|    |  |   | <b>Nombre:</b> ANDINA DE ENERGÍA<br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá<br><b>Fecha:</b> 11 de mayo de 2023  | <b>SI</b> |
| f) | Autorización del órgano social                   | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta  | <b>SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS</b><br>Acta No. 1958 del 2 de mayo de 2023. La Junta Directiva de SMA autoriza al Representante Legal de la sociedad para conformar el consorcio y presentar la oferta para la interventoría de la convocatoria UPME 01-2023. ANDINA DE ENERGÍA, no aplica.   | <b>SI</b> |

|    | DOCUMENTOS  | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN  | CUMPLE    |
|----|---|---|---|-----------|
| g) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - <b>Tiempo de certificación:</b> no inferior a 6 meses<br>- Expedida por: <b>Revisor Fiscal</b> y/o el Representante Legal | <b>SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS</b><br><b>Certificación:</b> Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002<br><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2023<br><b>Suscribe:</b> Revisor Fiscal, DAYHANA STEPHANIA VALDERRAMA BARBOSA | <b>SI</b> |
|    |   |   | <b>ANDINA DE ENERGÍA</b><br><b>Certificación:</b> Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002<br><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2023<br><b>Suscribe:</b> Revisor Fiscal, MARIA EUGENIA MURIEL RIVERA.                     | <b>SI</b> |

### Otros documentos

|   |   |   |   |           |
|---|---|---|---|-----------|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios Procuraduría General de la Nación.  | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal   | El proponente y su representante legal, NO registran sanciones ni inhabilidades vigentes.<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023    | <b>SI</b> |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. Contraloría General de la República.   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal   | El proponente, y su representante legal NO se encuentran reportados como responsable fiscal.<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023 | <b>SI</b> |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales Policía Nacional   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal   | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023            | <b>SI</b> |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016 Policía Nacional                               | Verificación por parte de la UPME de no presentar multas por el Código de Policía en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, por parte del representante legal              | El Representante Legal NO tiene medidas correctivas pendientes por cumplir<br>Fecha de consulta: 19 de mayo de 2023                   | <b>SI</b> |
| * | Verificación de inhabilidades. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. Policía Nacional | Verificación por parte de la UPME de no presentar inhabilidades en el Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de la Policía Nacional, por parte del Representante Legal | El Representante Legal NO registra inhabilidad.<br>Fecha de consulta: 19 de mayo de 2023  | <b>SI</b> |

**CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.**  
**NIT. 860031361-7**

**Resultado: RECHAZADA (literal L, numeral 11.4, Anexo 3, DSI)**

|    | DOCUMENTOS                                       | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN  | CUMPLE |
|----|--|---|---|--------|
| 1  | Carta de presentación de documentos              | Conforme el formato No. 1   | Conforme el formato No. 1<br><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2023<br><b>Suscribe:</b> PEDRO NEL OVALLE PULIDO, Representante Legal.   | SI     |
| a) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta       | Conforme el numeral 9.1 y 9.2:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta</b></li> <li>• <b>Tipo: Entidades estatales con régimen privado de contratación.</b></li> <li>• <b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1</li> <li>• <b>Objeto:</b> Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI<sup>2</sup></li> <li>• <b>Valor mín. asegurado:</b> \$44.800.000</li> <li>• <b>Vigencia:</b> 6 meses.</li> <li>• <b>Constancia de pago.</b></li> </ul> | <b>Póliza:</b> No. NB-100261294<br><b>Aseguradora:</b> SEGUROS MUNDIAL<br><b>Tipo:</b> Cumplimiento entidades estatales régimen privado de contratación.<br><b>Tomador:</b> CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.<br><b>A favor de:</b> UPME<br><b>Valor asegurado:</b> \$44.800.000<br><b>Objeto:</b> <i>Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 01-2023, cuyo objeto es la interventoría, será efectuar de manera independiente, para la Upme, la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 01 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría (...)</i><br><b>Vigencia:</b> Del 23/05/2023 al 23/11/2023<br><b>Constancia de pago:</b> No<br><b>Firmada:</b> Si | NO     |
| b) | Certificado de existencia y representación legal | <b>Vigencia:</b> 30 días.<br><b>Duración de la sociedad:</b> término de interventoría y 3 años más.<br><b>Objeto social:</b> que permita el desarrollo de la interventoría.   | <b>Nombre:</b> CONSULTORIA COLOMBIANA S.A<br><b>NIT.</b> 860031361-7<br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Bogotá<br><b>Fecha:</b> 5 de mayo de 2023<br><b>Duración:</b> hasta 31 de diciembre de 2050<br><b>Objeto de la sociedad:</b> "... La prestación de servicios de (...) interventoría, (...)"<br><b>Representante Legal:</b> PEDRO NEL OVALLE<br><b>Cuántía RL:</b> Sin limitación o restricción.  | SI     |
| c) | Poder  | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero).   | No aplica   | N.A.   |
| d) | Documento de Constitución de Consorcio           | <b>Duración:</b> Término de Interventoría y 3 años más  | No aplica   | N.A.   |
| e) | Registro Único de Proponentes                    | <b>Vigencia:</b> no mayor a 30 días.  | <b>Nombre:</b> CONSULTORIA COLOMBIANA S.A<br><b>Expedido por:</b> Cámara de Comercio de Bogotá<br><b>Fecha:</b> 8 de mayo de 2023   | SI     |

<sup>2</sup> “(...) El objeto de la Interventoría será efectuar, de manera independiente, para la UPME la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 01 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

|    | DOCUMENTOS  | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|----|---|---|--|--------|
| f) | Autorización del órgano social  | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta                          | No aplica  | N.A.   |
| g) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - <b>Tiempo de certificación:</b> no inferior a 6 meses<br>- Expedida por: <b>Revisor Fiscal</b> y/o el Representante Legal | <b>Certificación:</b> Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002<br><b>Fecha:</b> 18 de abril de 2023<br><b>Suscribe:</b> Revisor Fiscal JENNY FERNANDA RODERO CRUZ Miembro de BDO AUDIT S.A.S | SI     |

### Otros documentos

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios Procuraduría General de la Nación.  | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal   | El proponente y su representante legal, NO registran sanciones ni inhabilidades vigentes.<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023    | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. Contraloría General de la República.   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal   | El proponente, y su representante legal NO se encuentran reportados como responsable fiscal.<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023 | SI |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales Policía Nacional   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal   | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023            | SI |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016 Policía Nacional                               | Verificación por parte de la UPME de no presentar multas por el Código de Policía en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, por parte del representante legal              | El Representante Legal NO tiene medidas correctivas pendientes por cumplir<br>Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023                   | SI |
| * | Verificación de inhabilidades. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. Policía Nacional | Verificación por parte de la UPME de no presentar inhabilidades en el Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de la Policía Nacional, por parte del Representante Legal | El Representante Legal NO registra inhabilidad.<br>Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023  | SI |

**INTEGRAL S.A.**  
**NIT. 890903055-1**

**Resultado: RECHAZADA (literal L, numeral 11.4, Anexo 3, DSI)**

|    | DOCUMENTOS                                       | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE |
|----|--|---|--|--------|
| 1  | Carta de presentación de documentos              | Conforme el formato No. 1   | Conforme el formato No. 1<br><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2023<br><b>Suscribe:</b> JUAN DAVID GÓMEZ RÓLDAN, en condición de Representante Legal (suplente 2).   | SI     |
| a) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta       | Conforme el numeral 9.1 y 9.2:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta</b></li> <li>• <b>Tipo: Entidades estatales con régimen privado de contratación.</b></li> <li>• <b>A favor:</b> UPME. NIT: 830.000.282-1</li> <li>• <b>Objeto:</b> Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI<sup>3</sup></li> <li>• <b>Valor mín. asegurado:</b> \$44.800.000</li> <li>• <b>Vigencia:</b> 6 meses.</li> <li>• <b>Constancia de pago.</b></li> </ul> | <b>Póliza:</b> No. 3637056-8<br><b>Aseguradora:</b> SURAMERICANA<br><b>Tipo:</b> Cumplimiento entidades estatales. <u>No indica régimen privado de contratación.</u><br><b>Tomador:</b> INTEGRAL S.A.<br><b>A favor de:</b> UPME<br><b>Valor asegurado:</b> \$44.800.000<br><b>Objeto:</b> “Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud de la convocatoria pública UPME 01-2023...”, cuyo objeto es: el objeto de la interventoría, será efectuar de manera independiente, para la Upme, la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 01 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría (...).”<br><b>Vigencia:</b> Del 15/05/2023 al 15/11/2023<br><b>Constancia de pago:</b> Si<br><b>Firmada:</b> Si | NO     |
| b) | Certificado de existencia y representación legal | <b>Vigencia:</b> 30 días.<br><b>Duración de la sociedad:</b> término de interventoría y 3 años más.<br><b>Objeto social:</b> que permita el desarrollo de la interventoría.   | <b>Nombre:</b> INTEGRAL S.A<br><b>NIT.</b> 890903055-1<br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Medellín<br><b>Fecha:</b> 3 de mayo de 2023<br><b>Duración:</b> hasta 14 de julio de 2083<br><b>Objeto de la sociedad:</b> “... ejercicio de la Ingeniería de Consulta en todos los campos y particularmente: (...) interventoría (...)”<br><b>Representante Legal:</b> JUAN DAVID GOMEZ R.<br><b>Cuantía RL:</b> Límite hasta 50.000 SMLMV   | SI     |
| c) | Poder  | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero).   | Extracto del acta 575 de la reunión de la junta directiva, nombramiento como representante legal suplente de JUAN DAVID GOMEZ R  | N.A.   |
| d) | Documento de Constitución de Consorcio           | <b>Duración:</b> Término de Interventoría y 3 años más  | No aplica  | N.A.   |

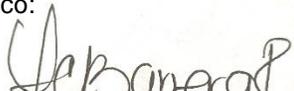
<sup>3</sup> “(...) El objeto de la Interventoría será efectuar, de manera independiente, para la UPME la certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 01 - 2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

|    | DOCUMENTOS  | CONDICIONES DSI   | OBSERVACIONES REVISIÓN   | CUMPLE                 |
|----|---|---|--|------------------------|
| e) | Registro Único de Proponentes   | <b>Vigencia:</b> no mayor a 30 días.  | <b>Nombre:</b> INTEGRAL S.A<br><b>Expedido:</b> Cámara de Comercio de Medellín<br><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2023   | <b>SI</b><br>(subsano) |
| f) | Autorización del órgano social  | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta                          | No aplica.<br>Comunicación del 15 de mayo de 2023, indicando que no requiere autorización conforme el certificado de existencia y representación legal   | <b>N.A.</b>            |
| g) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - <b>Tiempo de certificación:</b> no inferior a 6 meses<br>- <b>Expedida por:</b> Revisor Fiscal y/o el Representante Legal | <b>Certificación:</b> Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002<br><b>Fecha:</b> 15 de mayo de 2023<br><b>Suscribe:</b> Revisor Fiscal JOSÉ JULIAN SALAZAR RUA, designado por SALAZAR ASESORES S.A.S. | <b>SI</b>              |

### Otros documentos

|   |   |   |   |           |
|---|---|---|---|-----------|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios Procuraduría General de la Nación.  | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal   | El proponente y su representante legal, NO registran sanciones ni inhabilidades vigentes.<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023    | <b>SI</b> |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. Contraloría General de la República.   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal   | El proponente, y su representante legal NO se encuentran reportados como responsable fiscal.<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023 | <b>SI</b> |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales Policía Nacional   | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal   | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales<br>Fecha de consulta: 16 de mayo de 2023            | <b>SI</b> |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas. Código de Policía. Ley 1801 de 2016. Policía Nacional                             | Verificación por parte de la UPME de no presentar multas por el Código de Policía en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, por parte del representante legal              | El Representante Legal NO tiene medidas correctivas pendientes por cumplir<br>Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023                   | <b>SI</b> |
| * | Verificación de inhabilidades. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. Policía Nacional | Verificación por parte de la UPME de no presentar inhabilidades en el Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años, de la Policía Nacional, por parte del Representante Legal | El Representante Legal NO registra inhabilidad.<br>Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023  | <b>SI</b> |

Verificó:



**YENNY CAROLINA BARRERA RODRIGUEZ**  
Profesional especializado  
Grupo de Gestión Jurídica y Contractual.

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01 DE 2023

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA EN LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA

**Evaluado: CONSULTORIA COLOMBIANA S.A.**

| REFERENCIA             | CONCEPTO EVALUADO  | VALORES                  |
|------------------------|--|--------------------------|
| <b>Anexo 3</b>         | <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>                      |                          |
| <b>Numeral 9.3.</b>    | Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 21.298.566            |
| <b>Literal a)</b>      | Valor IVA  | \$ 4.046.728             |
|                        | Valor Total mensual propuesta                              | \$ 25.345.294            |
|                        | <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                          |
| <b>Anexo 3</b>         | <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Mínimo)</b>           | <b>\$ 10.138.118</b>     |
| <b>Numeral 11.2.2.</b> | Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                          |
| <b>Indice 1.</b>       | Activo Corriente   | \$ 63.051.720.302        |
|                        | Pasivo Corriente   | \$ 40.010.163.778        |
|                        | <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | <b>\$ 23.041.556.524</b> |
|                        | Resultado  | Cumple                   |
| <b>Anexo 3</b>         | <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Mínimo)</b>                |                          |
| <b>Numeral 11.2.2.</b> | Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                          |
| <b>Indice 2.</b>       | Activo Corriente   | \$ 63.051.720.302        |
|                        | Pasivo Corriente   | \$ 40.010.163.778        |
|                        | <b>LIQUIDEZ</b>  | <b>1,6</b>               |
|                        | Resultado  | Cumple                   |
| <b>Anexo 3</b>         | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Mínimo)</b> |                          |
| <b>Numeral 11.2.2.</b> | Pasivo Total / Activo Total                                |                          |
| <b>Indice 3.</b>       | Pasivo Total   | \$ 53.946.205.127        |
|                        | Activo Total   | \$ 92.351.401.097        |
|                        | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | <b>58%</b>               |
|                        | Resultado  | Cumple                   |
|                        | <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                          |
| <b>Anexo 3</b>         | Balance General detallado                                  | Cumple                   |
| <b>Numeral 9.3.</b>    | Estado de Resultados                                       | Cumple                   |
| <b>Literal b)</b>      | Notas a los Estados Financieros                            | Cumple                   |
|                        | Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple                   |
| <b>Anexo 3</b>         | Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple                   |
| <b>Numeral 9.3.</b>    | Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple                   |
| <b>Literal c)</b>      | Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple                   |
|                        | Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple                   |

**Observaciones:** La propuesta cumple desde el punto de vista financiero



**JOSÉ MAURICIO GONZÁLEZ ACOSTA**  
Profesional Especializado

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01 DE 2023

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 KV DE 450 MVA EN LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA

**Evaluado: INTEGRAL S.A.**

| REFERENCIA             | CONCEPTO EVALUADO  | VALORES                  |
|------------------------|--|--------------------------|
| <b>Anexo 3</b>         | <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>                      |                          |
| <b>Numeral 9.3.</b>    | Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 32.000.000            |
| <b>Literal a)</b>      | Valor IVA  | \$ 6.080.000             |
|                        | Valor Total mensual propuesta                              | \$ 38.080.000            |
|                        | <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                          |
| <b>Anexo 3</b>         | <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Mínimo)</b>           | <b>\$ 15.232.000</b>     |
| <b>Numeral 11.2.2.</b> | Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                          |
| <b>Indice 1.</b>       | Activo Corriente   | \$ 65.955.578.000        |
|                        | Pasivo Corriente   | \$ 32.983.504.000        |
|                        | <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | <b>\$ 32.972.074.000</b> |
|                        | Resultado  | Cumple                   |
| <b>Anexo 3</b>         | <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Mínimo)</b>                |                          |
| <b>Numeral 11.2.2.</b> | Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                          |
| <b>Indice 2.</b>       | Activo Corriente   | \$ 65.955.578.000        |
|                        | Pasivo Corriente   | \$ 32.983.504.000        |
|                        | <b>LIQUIDEZ</b>  | <b>2,0</b>               |
|                        | Resultado  | Cumple                   |
| <b>Anexo 3</b>         | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Mínimo)</b> |                          |
| <b>Numeral 11.2.2.</b> | Pasivo Total / Activo Total                                |                          |
| <b>Indice 3.</b>       | Pasivo Total   | \$ 59.975.136.000        |
|                        | Activo Total   | \$ 252.177.848.000       |
|                        | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | <b>24%</b>               |
|                        | Resultado  | Cumple                   |
|                        | <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                          |
| <b>Anexo 3</b>         | Balance General detallado                                  | Cumple                   |
| <b>Numeral 9.3.</b>    | Estado de Resultados                                       | Cumple                   |
| <b>Literal b)</b>      | Notas a los Estados Financieros                            | Cumple                   |
|                        | Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple                   |
| <b>Anexo 3</b>         | Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple                   |
| <b>Numeral 9.3.</b>    | Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple                   |
| <b>Literal c)</b>      | Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple                   |
|                        | Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple                   |

**Observaciones:** La propuesta cumple desde el punto de vista financiero



**JOSÉ MAURICIO GONZÁLEZ ACOSTA**  
Profesional Especializado

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01 DE 2023

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 KV DE 450 MVA EN LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA

**Evaluado: ANDINA DE ENERGIA S.A.S.**

| REFERENCIA                                       | CONCEPTO EVALUADO  | VALORES           |
|--|--|-------------------|
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 9.3.<br/>Literal a)</b>   | <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>                      |                   |
|  | Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 25.121.400     |
|  | Valor IVA  | \$ 4.773.066      |
|  | Valor Total mensual propuesta                              | \$ 29.894.466     |
|  | <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                   |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 11.2.2.<br/>Indice 1.</b> | <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Mínimo)</b>           | \$ 11.957.786     |
|  | Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                   |
|  | Activo Corriente   | \$ 20.984.206.125 |
|  | Pasivo Corriente   | \$ 11.908.265.865 |
|  | <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | \$ 9.075.940.260  |
|  | Resultado  | Cumple            |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 11.2.2.<br/>Indice 2.</b> | <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Mínimo)</b>                |                   |
|  | Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                   |
|  | Activo Corriente   | \$ 20.984.206.125 |
|  | Pasivo Corriente   | \$ 11.908.265.865 |
|  | <b>LIQUIDEZ</b>  | <b>1,8</b>        |
|  | Resultado  | Cumple            |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 11.2.2.<br/>Indice 3.</b> | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Mínimo)</b> |                   |
|  | Pasivo Total / Activo Total                                |                   |
|  | Pasivo Total   | \$ 12.612.838.298 |
|  | Activo Total   | \$ 27.212.303.100 |
|  | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | <b>46%</b>        |
|  | Resultado  | Cumple            |
|  | <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                   |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 9.3.<br/>Literal b)</b>   | Balance General detallado                                  | Cumple            |
|  | Estado de Resultados                                       | Cumple            |
|  | Notas a los Estados Financieros                            | Cumple            |
|  | Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple            |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 9.3.<br/>Literal c)</b>   | Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple            |
|  | Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple            |
|  | Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple            |
|  | Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple            |

**Observaciones:** La propuesta cumple desde el punto de vista financiero



**JOSÉ MAURICIO GONZÁLEZ ACOSTA**  
Profesional Especializado

**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME**

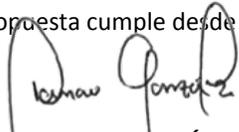
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01 DE 2023

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA EN LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA

**Evaluated:** **SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.**

| REFERENCIA                                       | CONCEPTO EVALUADO  | VALORES                  |
|--|--|--------------------------|
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 9.3.<br/>Literal a)</b>   | <b>VALOR DE LA PROPUESTA EN PESOS</b>                      |                          |
|  | Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 25.121.400            |
|  | Valor IVA  | \$ 4.773.066             |
|  | Valor Total mensual propuesta                              | \$ 29.894.466            |
|  | <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                          |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 11.2.2.<br/>Indice 1.</b> | <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Minimo)</b>           | <b>\$ 11.957.786</b>     |
|  | Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                          |
|  | Activo Corriente   | \$ 54.388.398.934        |
|  | Pasivo Corriente   | \$ 30.709.426.587        |
|  | <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | <b>\$ 23.678.972.347</b> |
|  | Resultado  | Cumple                   |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 11.2.2.<br/>Indice 2.</b> | <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Minimo)</b>                |                          |
|  | Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                          |
|  | Activo Corriente   | \$ 54.388.398.934        |
|  | Pasivo Corriente   | \$ 30.709.426.587        |
|  | <b>LIQUIDEZ</b>  | <b>1,8</b>               |
| Resultado  | Cumple   |                          |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 11.2.2.<br/>Indice 3.</b> | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Minimo)</b> |                          |
|  | Pasivo Total / Activo Total                                |                          |
|  | Pasivo Total   | \$ 35.277.602.587        |
|  | Activo Total   | \$ 60.479.112.950        |
|  | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | <b>58%</b>               |
| Resultado  | Cumple   |                          |
|  | <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                          |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 9.3.<br/>Literal b)</b>   | Balance General detallado                                  | Cumple                   |
|  | Estado de Resultados                                       | Cumple                   |
|  | Notas a los Estados Financieros                            | Cumple                   |
|  | Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple                   |
| <b>Anexo 3<br/>Numeral 9.3.<br/>Literal c)</b>   | Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple                   |
|  | Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple                   |
|  | Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple                   |
|  | Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple                   |

**Observaciones:** La propuesta cumple desde el punto de vista financiero

  
**JOSÉ MAURICIO GONZÁLEZ ACOSTA**  
 Profesional Especializado

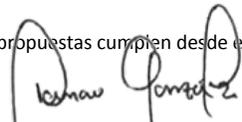
**UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME**  
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 01 DE 2023

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR  
500/230 kV DE 450 MVA EN LA SUBESTACIÓN PRIMAVERA

**RESUMEN DE CALIFICACIÓN**

| REFERENCIA   | CONCEPTO EVALUADO  | CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. | INTEGRAL S.A.      | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. |
|--|--|-----------------------------|--------------------|--------------------------|--|
| <b>Anexo 3</b><br><b>Numeral 9.3.</b><br><b>Literal a)</b>   | Valor mensual antes de IVA                                 | \$ 21.298.566               | \$ 32.000.000      | \$ 25.121.400            | \$ 25.121.400  |
|  | Valor IVA  | \$ 4.046.728                | \$ 6.080.000       | \$ 4.773.066             | \$ 4.773.066   |
|  | Valor Total mensual propuesta                              | \$ 25.345.294               | \$ 38.080.000      | \$ 29.894.466            | \$ 29.894.466  |
|  | <b>VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA</b>         |                             |                    |                          |  |
| <b>Anexo 3</b><br><b>Numeral 11.2.2.</b><br><b>Indice 1.</b> | <b>CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Mínimo)</b>           | \$ 10.138.118               | \$ 15.232.000      | \$ 11.957.786            | \$ 11.957.786  |
|  | Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente)              |                             |                    |                          |  |
|  | Activo Corriente   | \$ 63.051.720.302           | \$ 65.955.578.000  | \$ 20.984.206.125        | \$ 54.388.398.934  |
|  | Pasivo Corriente   | \$ 40.010.163.778           | \$ 32.983.504.000  | \$ 11.908.265.865        | \$ 30.709.426.587  |
|  | <b>CAPITAL DE TRABAJO</b>                                  | \$ 23.041.556.524           | \$ 32.972.074.000  | \$ 9.075.940.260         | \$ 23.678.972.347  |
|  | Resultado  | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
| <b>Anexo 3</b><br><b>Numeral 11.2.2.</b><br><b>Indice 2.</b> | <b>LIQUIDEZ (&gt;=1) (Requisito Mínimo)</b>                |                             |                    |                          |  |
|  | Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente)              |                             |                    |                          |  |
|  | Activo Corriente   | \$ 63.051.720.302           | \$ 65.955.578.000  | \$ 20.984.206.125        | \$ 54.388.398.934  |
|  | Pasivo Corriente   | \$ 40.010.163.778           | \$ 32.983.504.000  | \$ 11.908.265.865        | \$ 30.709.426.587  |
|  | <b>LIQUIDEZ</b>  | 1,6                         | 2,0                | 1,8                      | 1,8  |
|  | Resultado  | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
| <b>Anexo 3</b><br><b>Numeral 11.2.2.</b><br><b>Indice 3.</b> | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (&lt;80%) (Requisito Mínimo)</b> |                             |                    |                          |  |
|  | Pasivo Total / Activo Total                                |                             |                    |                          |  |
|  | Pasivo Total   | \$ 53.946.205.127           | \$ 59.975.136.000  | \$ 12.612.838.298        | \$ 35.277.602.587  |
|  | Activo Total   | \$ 92.351.401.097           | \$ 252.177.848.000 | \$ 27.212.303.100        | \$ 60.479.112.950  |
|  | <b>NIVEL DE ENDEUDAMIENTO</b>                              | 58%                         | 24%                | 46%                      | 58%  |
|  | Resultado  | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | <b>DOCUMENTOS FINANCIEROS</b>                              |                             |                    |                          |  |
| <b>Anexo 3</b><br><b>Numeral 9.3.</b><br><b>Literal b)</b>   | Balance General detallado                                  | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | Estado de Resultados                                       | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | Notas a los Estados Financieros                            | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | Dictamen de Revisor Fiscal                                 | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
| <b>Anexo 3</b><br><b>Numeral 9.3.</b><br><b>Literal c)</b>   | Fotocopia Tarjeta Profesional Contador                     | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | Fotocopia Tarjeta Profesional Revisor Fiscal               | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | Certificado de Antecedentes Contador                       | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |
|  | Certificado de Antecedentes Revisor Fiscal                 | Cumple                      | Cumple             | Cumple                   | Cumple   |

**Observaciones:** Las propuestas cumplen desde el punto de vista financiero

  
**JOSÉ MAURICIO GONZÁLEZ ACOSTA**  
 Profesional Especializado

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA****SELECCIÓN DEL INTERVENTOR Convocatoría UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.****OFERENTE (S)****CONSORCIO SMA-CU****EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>Puntaje máximo</b> | <b>Si</b>  |
|---|-----------------------|------------|
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 100                   | 100        |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 100                   | 100        |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                    | 50         |
| 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 | 50                    | 50         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b>            | <b>300</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>Si</b>  |
|---|-----------------------|------------|
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 225                   | 225        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 225                   | 150        |
| 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 | 75                    | 75         |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura   | 75                    | 75         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>600</b>            | <b>525</b> |

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>Si</b>  |
|---|-----------------------|------------|
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto             | 10                    | 10         |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10                    | 10         |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10                    | 10         |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                   | 10                    | 10         |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                    | 10                    | 10         |
| Organigrama   | 25                    | 25         |
| Cronograma  | 25                    | 25         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>100</b>            | <b>100</b> |

**PUNTAJE TECNICO****1000****925****¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?****SI/NO****Si****CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?****SI/NO****Si****EVALUACIÓN ECONÓMICA**

|                          |                       | <b>Si</b>               |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>PUNTAJE ECONOMICO</b> | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>CONSORCIO SMA-CU</b> |
|                          | <b>200</b>            | <b>200</b>              |

**MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA****CONSORCIO SMA-CU****Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP****\$ 25.121.400**

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

Formato 3

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>                           |
| Experiencia: | Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | 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   | UPME 02-2003 BOLIVAR 500/220, COPEY 500/220, OCAÑA 500/230, VALLEDUPAR 220 y PRIMAVERA 500                                 | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP                      | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 26-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500 kV  | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA                                     | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | NUEVA BARRANQUILLA 220   | Si                        | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA - CORELCA | Si                           | Si  | 5-mar.-97                  | 30-abr.-99              | Colombia                |
| 4   | UPME 03-2014 CERROMATOSO 500/220, ANTIOQUIA 500/230, PORCE 500/220, SOGAMOSO 500/230, MEDELLIN 500/230 y ANCON SUR 500/230 | Si                        | UNIDAD MINERO ENERGETICA - UPME                       | Si                           | Si  | 12-jun.-15                 | 20-oct.-21              | 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                                     | 100     |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>                                       |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones |

Formato 3

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                                      | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|--|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P                      | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 26-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500 kV  | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA                                      | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |
| 3   | GG-62-2006 S/E CHANGUINOLA 230 kV  | Si                        | ETESA S.A  | Si                           | Si  | 4-sep.-06                  | 15-ene.-09              | Extranjero              |
| 4   | C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 KV   | Si                        | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P. | Si                           | Si  | 5-mar.-97                  | 30-abr.-99              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Nivel de tensión igual o superior a 220 kV | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|--|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   | Si  | 4                                     | 100     |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>  |
| Experiencia: | Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |

Formato 9

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                       | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Lugar de la experiencia |
|-----|--|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1   | ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV | Si                        | INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P       | Si                           | Si  | 28-abr.-04                 | 26-nov.-07              | Colombia                |
| 2   | UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAr EEB TUNAL 115 kV  | Si                        | EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P. | Si                           | Si  | 14-sep.-05                 | 14-oct.-06              | Colombia                |
| 3   | ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV  | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA                       | Si                           | Si  | 24-oct.-08                 | 24-dic.-10              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | Si                                    | Si  | Si                   | Si  | 3                                     | 50      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>  |
| Experiencia: | Experiencia en 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 del licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura. |

Formato 8

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | 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   | N° 4500040595 INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A E.S.P.   | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA       | Si                           | Si  | 31-may.-16                 | 30-dic.-18              | Colombia                |
| 2   | C-3487-96 y ADICIONALES C-3487A-97 , C-3487B-97<br>CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA - CORELCA | Si                        | CORELCA                 | Si                           | Si  | 5-nov.-96                  | 30-mar.-99              | Colombia                |
| 3   | TERMODORADA  | Si                        | TERMODORADA S.A. E.S.P. | Si                           | Si  | 23-oct.-09                 | 27-oct.-10              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los últimos 25 años | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | Si                                    | N.A.  | Si                   | Si  | 3                                     | 50      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

|                        |   |                                |    |                                   |
|------------------------|---|--------------------------------|----|-----------------------------------|
| Oferente:              | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>   |                                |    |                                   |
| Profesional:           | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |                                |    |                                   |
| Nombre:                | <b>ANDRES FELIPE ISAZA ANGARITA</b>   |                                |    |                                   |
| Director del proyecto: | Si  | Minimo 12 años de experiencia? | Si | Director de al menos un proyecto? |
|                        |   |                                |    | Si                                |

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

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?                       | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión mayor/igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|--------------|------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| 1   | Interventoría técnica y administrativa durante las fases de diseño, ejecución, puesta en operación del proyecto de conexión Ternium Sabanalarga 220/34,5 kV | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL | Si                           | Si  | 23-ene.-19   | 10-may.-19 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 2   | Interventoría técnica y administrativa del proyecto de conexión: ampliación subestación Sabanalarga 220 kV  | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL | Si                           | Si  | 17-feb.-14   | 30-abr.-15 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 3   | Diseño básico de la subestación colectora y ampliación de la subestación Cuestecitas en 220 kV  | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL | Si                           | Si  | 15-ago.-16   | 29-dic.-18 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 4   | Prediseño de la Línea de Transmisión del Proyecto PME 03-2010 subestaciones Chivor II y Norte 230 kV y líneas de transmisión asociadas.                     | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL | Si                           | Si  | 12-dic.-12   | 28-mar.-13 | Si  | Si                                   | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---|---------|
|       | Si   | 4                                     | No  | 225     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Oferente:              | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>  |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones |
| Nombre:                | <b>VICTOR MANUEL ARÉVALO HERRERA</b>   |
| Director del proyecto: | No   |

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | Profesión o Formación | ¿Copia de Matrícula profesional? | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Mínimo 10 años de experiencia profesional |
|---|-----------------------|----------------------------------|--|---|
| Si  | Ingeniería            | Si                               | No                                       | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | 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? |
|-----|--|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 4   | Ingeniero residente: la Interventoría "Aseguramiento Integral de HSQ e Interventoría a la Construcción y puesta en marcha de la Línea Chivor- Rubiales". Subestación Chivor 230 kV y Subestación Rubiales 230 kV.                                      | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑO ELÉCTRICO S.A. | Si                           | Si  | 8-feb.-12                  | 28-feb.-14              | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | Ingeniero residente: aseguramiento Integral de HSQ e Interventoría a la Construcción y puesta en marcha de la Subestación Quita - Despacho, en los niveles 230/115/34.5 kV.  | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑO ELÉCTRICO S.A. | Si                           | Si  | 30-abr.-12                 | 31-oct.-14              | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | Ingeniero residente: Interventoría técnica y administrativa del proyecto de ampliación de subestación Santa Marta de 220/110/34,5 kv - 100/70/30 MVA y 34,5/13,8 kv - 35 MVA y una salida de línea a 110 kv en la subestación Santa Marta. - Transelca | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑO ELÉCTRICO S.A. | Si                           | Si  | 15-ago.-12                 | 29-abr.-14              | Si  | Si  | Si                   |
| 1   | Ingeniero residente: servicio de Aseguramiento Integral de la Salud, Seguridad y Calidad (HSQ) para la Construcción y puesta en marcha de las Subestaciones Jaguey, Corocora y culminación de la Inspección Línea de 230 kV CHIVOR RUBI ALES.          | No                        | GESTIÓN Y DISEÑO ELÉCTRICO S.A. | Si                           | Si  | 1-nov.-14                  | 30-abr.-15              | Si  | Si  | No                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---------|
|       | Si   | 3                                     | 150     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>CONSORCIO SMA-CU</b>  |
| Profesional: | Licenciamiento ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales. No serán válidas experiencias exclusivas en la Interventoría y/o auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental. |
| Nombre:      | <b>RAFAEL AUGUSTO GARCÍA VIDALES</b>   |

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada |  | Profesión o Formación     | ¿Copia de Matricula profesional?  | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? |   | Mínimo 6 años de experiencia profesional |            |   |                         |                      |
|--|--|---------------------------|-----------------------------------|--|---|--|------------|---|-------------------------|----------------------|
| Si   |  | Ingeniería                | Si                                | No                                       |   | Si                                       |            |   |                         |                      |
| No.  | Contrato y Nombre del Proyecto   | 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  | Ingeniero Ambiental: para Ingeniería básica y detallada, gestión ambiental línea de transmisión Sochagota - San Antonio 230 kV   | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. | Si                                       | Si  | 1-sep.-17                                | 28-feb.-18 | Si  | Si                      | Si                   |
| 2  | Profesional Ambiental: Consultoría para la ejecución de la Ingeniería de detalle, estudios técnicos y ambientales y construcción de líneas de transmisión 230 kV, asociadas al proyecto Magdalena Medio - Comuneros                      | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. | Si                                       | Si  | 6-ene.-15                                | 11-jun.-15 | Si  | Si                      | Si                   |
| 3  | Profesional Ambiental: Consultoría para la ejecución de los diseños de ingeniería de detalle, los estudios técnicos, ambientales y la asesoría técnica para la ejecución del proyecto de la interconexión de alto voltaje La Ceja - Sons | Si                        | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. | Si                                       | Si  | 1-jul.-14                                | 31-dic.-14 | Si  | Si                      | Si                   |

|              |                |  |  |                |
|--------------|----------------|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>329-330</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si             | 3  | No   | 75             |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

**Convocatoria UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

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

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Ingeniería                   | Si                                      | Si  | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?       | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de Infraestructura? | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 1   | Consultoría para la ejecución de la ingeniería de detalle, los estudios técnicos para la compra de materiales y la construcción de líneas de transmisión a 230 kV, asociadas al proyecto Magdalena Medio - Comuneros. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S | Si                           | Si  | 8-may.-13    | 8-may.-14  | Si  | Si                                  | Si                   |
| 2   | Interventoría técnica y administrativa del proyecto de ampliación de subestación Santa Marta de 220/110/34,5 kV - 100/70/30 MVA y 34,5/13,8 kV 35 MVA, y una salida de línea a 110 kV en la subestación Santa Marta. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad  | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S | Si                           | Si  | 20-jun.-12   | 15-abr.-13 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 3   | Aseguramiento Integral de HSQ e interventoría a la construcción y puesta en marcha de la línea Chivor - Rubiales. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad   | Si                        | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S | Si                           | Si  | 6-feb.-12    | 20-may.-12 | Si  | Si                                  | Si                   |

|              |   |  |  |                |
|--------------|---|--|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si  | 3  | No   | 75             |

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**  
**Convocatoría UPME 01 - 2023 Segundo Transformador Primavera 500/230 kV.**

**OFERENTE: CONSORCIO SMA-CU**

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

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA**

**SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| <b>OFERENTE (S)</b> | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b> |
|---------------------|-----------------------------------|

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>Puntaje máximo</b> | <b>Si</b>  |
|---|-----------------------|------------|
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 100                   | 100        |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 100                   | 100        |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                    | 50         |
| 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 | 50                    | 50         |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b>            | <b>300</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>  | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>No</b>        |
|--|-----------------------|------------------|
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones  | 225                   | No Cumple        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones  | 225                   | 225              |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente | Aplica / No Aplica    | N.A.             |
| Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales                              | 75                    | 75               |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 75                    | 75               |
| <b>SUBTOTAL</b>  | <b>600</b>            | <b>No Cumple</b> |

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>Si</b> |
|---|-----------------------|-----------|
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto             | 10                    | 10        |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10                    | 10        |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10                    | 10        |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                   | 10                    | 10        |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                    | 10                    | 10        |
| Organigrama   | 25                    | 20        |
| Cronograma  | 25                    | 25        |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>100</b>            | <b>95</b> |

|                                     |              |                  |
|-------------------------------------|--------------|------------------|
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>              | <b>1000</b>  | <b>No Cumple</b> |
| <b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>      | <b>SI/NO</b> | <b>No</b>        |
| <b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b> | <b>SI/NO</b> | <b>No</b>        |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>                 |
| Experiencia: | Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | No. Contrato 055-02 Interventoría de los diseños, suministro de bienes, construcción, montaje, pruebas y puesta en marcha para el Proyecto Modernización Subestaciones la Ternera a 220 KV y Termocartagena a 220KV propiedad de Transelca  | Si                        | TRANSELCA                              | Si                           | Si  | 1-ago.-02                  | 31-mar.-03              | Colombia                |
| 2   | No. Contrato 8100000284 - Diseño de la Ingeniería conceptual, básica y de detalle, que contempla UUCC, especial con equipos, tecnologías y dieléctricos que permitan en el poco espacio dispobibel, emplazar el segundo transformador tipo banco 230/115KV 150 MVA con sus bahías asociadas, incluyendo las obras civiles, electromecánicas y de señales electrónicas, con las especificaciones técnicas del proyecto a ejecutar procedimientos a seguir y fijar alcances para contratar la fabricación del segundo transformador de 150 MVA, los transformadores de instrumentos, los interruptores y seccionadores con tecnología convencional o con encapsulamiento en SF6, requeridos para la instalación y puesta en servicio del segundo transformador en la subestación San Bernardino 230 kV ISA en Popayán | Si                        | COMPAÑÍA ENÉRGETICA DE OCCIDENTE S.A.S | Si                           | Si  | 24-sep.-18                 | 20-dic.-19              | Colombia                |
| 3   | No. Contrato 4500001097 Prestación de los servicios de Asesoría e Interventoría que se requieran durante lc1 fabricación, el suministro de materiales y equipos, la construcción de obras civiles, el montaje, pruebas y puesta en servicio del sistema de compensación capacitiva en las Subestaciones San Bernardino 230 kV y Fundación 220 kV, ampliar la compensación capacitiva existente en la Subestación San Marcos 230 kV y reemplazar la actual compensación en la Subestación Cuestecitas 220 kV   | Si                        | ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P  | Si                           | Si  | 10-mar.-98                 | 30-sep.-99              | Colombia                |
| 4   | No Contrato CT-2013-001036 Interventoría Técnica para los contratos de Diseño electromecánicos, civiles y estudios ambientales para subestaciones y líneas de transmisión asociados al proyecto Magdaklena medio 230 KV   | Si                        | EPM                                    | Si                           | Si  | 30-jul.-13                 | 24-feb.-15              | 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   | N.A.  | Si                   | Si  | 4                                     | 100     |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>                             |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto   | 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   | No. Contrato 055-02 Interventoría de los diseños, suministro de bienes, construcción, montaje, pruebas y puesta en marcha para el Proyecto Modernización Subestaciones la Ternera a 220 KV y Termocartagena a 220KV propiedad de Transelca   | Si                        | TRANSELCA                             | Si                           | Si  | 1-ago.-02                  | 31-mar.-03               | Colombia                |
| 2   | No. Contrato 4500001097 Prestación de los servicios de Asesoría e Interventoría que se requieran durante la fabricación, el suministro de materiales y equipos, la construcción de obras civiles, el montaje, pruebas y puesta en servicio del sistema de compensación capacitiva en las Subestaciones San Bernardino 230 kV y Fundación 220 kV, ampliar la compensación capacitiva existente en la Subestación San Marcos 230 kV y reemplazar la actual compensación en la Subestación Cuestecitas 220 kV | Si                        | ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P | Si                           | Si  | 10-mar.-98                 | 30-sep.-99               | Colombia                |
| 3   | STA 3521 Encuentro. Inspección técnica de obra del Proyecto Técnica de Obra del Proyecto STA- 3521 Ampliación S/E Encuentro 220 KV de Transelec. STA 3522 Miraje. Inspección técnica de obra del Proyecto Técnica de Obra del Proyecto STA- 3521 Ampliación S/E Miraje 220 KV de Transelec   | Si                        | INPROLEC                              | Si                           | Si  | 15-10-2014<br>01-01-2015   | 31/10/2015<br>31/10/2016 | Extranjero              |
| 4   | No. Contrato 3829. Inspección técnica de Obra (ITO), en la construcción de obras civiles, suministros y montaje, pruebas y puesta en servicio de los equipos y sistemas principales y auxiliares, de las obras EPC de ampliación de la Subestación Cerro Navia 220 KV . Proyecto STA 3529 de Transelec   | Si                        | ELIMCO SOLUCIONES INTEGRALES AGENCIA  | Si                           | Si  | 29-sep.-14                 | 14-jul.-15               | Extranjero              |

| 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                                     | 100     |
| 2                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>  |
| Experiencia: | Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | No. Contrato 7205475 Consultoría para el apoyo a la gestión de la gerencia de proyectos, para Oleoducto Bicentenario De Colombia S.A.S.   | Si                        | BICENTENARIO PETRÓLEO POR COLOMBIA | Si                           | Si  | 10-jul.-17                 | 31-dic.-17              | Colombia                |
| 2   | No. Contrato 8100015, Consultoría para el apoyo a la gestión de la gerencia de proyectos, para Oleoducto Bicentenario De Colombia S.A.S.  | Si                        | BICENTENARIO PETRÓLEO POR COLOMBIA | Si                           | Si  | 1-jul.-12                  | 31-mar.-14              | Colombia                |
| 3   | No. Contrato 4400000161, Consultoria para realizar la gestión del proyecto para la culminación de las actividades en progreso a marzo 31 de 2014 y en el desarrollo de las obras complementarias del oleoducto bicentenario | Si                        | BICENTENARIO PETRÓLEO POR COLOMBIA | Si                           | Si  | 1-abr.-14                  | 30-jul.-15              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | Si                                    | Si  | Si                   | SI  | 3                                     | 50      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>   |
| 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 |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | Contrato ISA 4500040298, Prestación de servicios para la elaboración de la ingeniería básica y detallada, los estudios ambientales, el acompañamiento y logística necesarias para el programa de información y participación comunitaria y el trámite de licencia ante las autoridades ambientales respectivas para el Proyecto Refuerzo Costa Caribe 500 kV Línea de transmisión Cerromatoso - Chinú - Copey 500 kV.   | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA | Si                           | Si  | 3-jul.-15                  | 9-nov.-21               | Colombia                |
| 2   | Contrato ISA 4500040299, Prestación de servicios para la elaboración de la ingeniería básica y detallada, los estudios ambientales, acompañamiento y logística necesarias para el programa de información y participación comunitaria y el trámite de licencia ante las autoridades ambientales respectivas para el Proyecto Subestaciones Ituango 500 kV – Medellín (Katiós) 500kV (683.87kilómetros) y 230kV (33.92kilómetros) y las Líneas de Transmisión Asociadas. | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA | Si                           | Si  | 30-jun.-15                 | 4-jul.-21               | Colombia                |
| 3   | Contrato ISA 4500040094 Prestación de servicios para la elaboración de la pre ingeniería, ingeniería básica y detallada de las líneas y estudios ambientales, sociales y gestión con las autoridades y grupos de interés para el proyecto Chinú - Montería - Urabá  | Si                        | ISA INTERCOLOMBIA | Si                           | Si  | 15-dic.-14                 | 18-abr.-19              | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | Si                                    | Si  | Si                   | SI  | 3                                     | 50      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|                        |   |  |  |    |
|------------------------|---|--|--|----|
| Oferente:              | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>   |  |  |    |
| Profesional:           | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |  |  |    |
| Nombre:                | <b>LUIS EDUARDO AVELLA MARTINEZ</b>   |  |  |    |
| Director del proyecto: | No  |  |  | No |

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

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | 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   | Proyecto UPME 05 2012 - Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la LT Bolívar Termocartagena 220 kV. Director de Interventoría y Diseño de Subestaciones                            | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si  | 30-nov.-14   | 30-dic.-18 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 2   | Proyecto UPME 01 2014 - Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la subestación La Loma 500 kV y líneas de transmisión asociadas. Director de Interventoría y Diseño Subestaciones . | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si  | 30-dic.-16   | 30-sep.-19 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 3   | Proyecto UPME 05 2015 - Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Palenque 230 kV y líneas de transmisión asociadas. Director de Interventoría. y Diseño Subestaciones | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si  | 30-abr.-17   | 30-mar.-21 | Si  | Si                                   | Si                   |
| 4   | Proyecto UPME 03 2016 - Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la Subestación San Antonio 230 KV y líneas de transmisión asociadas. Interventoría Diseño Subestaciones.            | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S | Si                           | Si  | 30-dic.-16   | 30-dic.-19 | Si  | Si                                   | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | o. pr oy ect | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|-------|--|--------------|---|---------|
|       | Si   | 4            | No  |         |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Oferente:                | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>  |  |  |
| 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 |  |  |
| Nombre:                  | N.A.   |  |  |
| Director del proyecto:   | No   |  |  |
| Presenta formato No. 10. | Si   |  |  |

**\* Tener en cuenta que este profesional deberá presentarse para aprobación de la UPME como mínimo seis (6) meses antes de la etapa de pruebas o puesta en servicio parcial o total del proyecto. Por lo anterior, este profesional no será objeto de evaluación de la Oferta, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalúa este profesional.**

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|                        |  |                                |                                   |
|------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Oferente:              | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>  |                                |                                   |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones |                                |                                   |
| Nombre:                | <b>CARLOS TRILLOS LOZANO</b>   |                                |                                   |
| Director del proyecto: | Si   | Mínimo 12 años de experiencia? | Director de al menos un proyecto? |

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

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|---|------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 1   | Interventoría de fabricación de equipos, ingeniería y montaje, puesta en servicio del anillo oriental de la ciudad de Bogotá en 230 kV con las subcentrales Circo (primera etapa), Muña (tecnología SF6) y los patios de conexión de las plantas La Guaca y Paraiso. Director del departamento de transmisión Responsable por la Interventoría  | Si                        | Generación y Transmisión de la Empresa de Energía de Bogotá | Si                           | Si  | 30-may.-78                 | 30-jun.-82              | Si  | Si  | Si                   |
| 2   | Proyecto TEBSA E.S.P., montaje electromecánico de equipos, pruebas finales y puesta en servicio de 6 módulos de 220 kV Y 6 módulos de 110 Kv, en esquema de conexión en interruptor y medio en las subestaciones de Tebsa en los municipios de Soledad y Sabanalarga, departamento del Atlántico. Incluye también la construcción de 40km de línea de transmisión 220 kV, doble circuito. Site Manager proyecto TEBSA E.S.P., responsable por actividades de montaje electromecánico de equipos   | Si                        | ABB   | Si                           | Si  | 1-feb.-96                  | 28-feb.-99              | Si  | Si  | Si                   |
| 3   | Interventoría para el montaje electromecánico de equipos, pruebas finales y puesta en servicio de ocho (8) diámetros de 500 kV en las subestaciones Sabanalarga, Chinú, Cerromatoso y San Carlos, para el segundo circuito en 500 kV DE Interconexión Eléctrica con la Costa Atlántica. Coordinador Técnico de la Interventoría para el montaje electromecánico de equipos  | Si                        | CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA LTDA                   | Si                           | Si  | 1-ago.-92                  | 28-feb.-94              | Si  | Si  | Si                   |
| 4   | Supervisión de ingeniería, suministro y construcción de la línea SCT 220 kV la Planicie – Industriales y subestaciones asociadas, ejecutado con ISA – Perú. Ampliación de la SE La Planicie en 220 kV, en la cual se implementaron dos (2) celdas de línea en 220 kV y se amplió el sistema de barra existente de configuración doble barra con seccionador de transferencia. La ampliación de la SE Industriales en 220 kV donde se implementaron dos (2) celdas de línea en 220 kV con tecnología GIS, conectadas en configuración de doble barra. Industriales y subestaciones asociadas, ejecutado con ISA – Perú. Ampliación de la SE La Planicie en 220 kV, en la cual se implementaron dos (2) celdas de línea en 220 kV y se amplió el sistema de barra existente de configuración doble barra con seccionador de transferencia. La ampliación de la SE Industriales en 220 kV donde se implementaron dos (2) celdas de línea en 220 kV con tecnología GIS, conectadas en configuración de doble barra. Director de Interventoría para la supervisión de ingeniería, suministro y construcción de la línea SCT 220 kV la Planicie | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S  | Si                           | Si  | 1-abr.-16                  | 28-jul.-17              | Si  | Si  | Si                   |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|-------|--|---------------------------------------|---------|
|       | Si   | 4                                     | 225     |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>   |
| Profesional: | Profesional con experiencia en licenciamiento ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales. No serán válidas experiencias exclusivas en la Interventoría y/o auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental. |
| Nombre:      | <b>Tatiana Contreras Galindo</b>  |

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato,</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Ingeniería                   | Si                                      | Si  | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto  | 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   | Ingeniería Detallada, Estudios Ambientales y Estudios De Preoperatividad de la línea de Transmisión 138 kV y Ampliación de la Subestaciones Aguaytia y Pucallpa 138 kV. Coordinador del Estudio de Impacto Ambiental detallado del Proyecto: Línea de Transmisión Aguaytia - Pucallpa 138 kV  | Si                        | CONSULTORIA COLOMBIANA S.A | Si                           | Si  | 13-nov.-17   | 30-nov.-18 | Si  | Si                      | Si                   |
| 2   | Ingeniería básica, estudios y gestiones ambientales para la construcción de tres loops de 30 pulgadas - Cusiana Fase IV y la reposición de la vía útil de los ramales del distrito I y IV. Ingeniería de Proyecto del componente flora y ecosistemas terrestres, en el proceso de licenciamiento ambiental de tres loops de 30 pulgadas - Cusiana Fase IV y la reposición de la vía útil de los ramales del distrito. | Si                        | CONSULTORIA COLOMBIANA S.A | Si                           | Si  | 22-may.-17   | 13-nov.-17 | Si  | Si                      | Si                   |
| 3   | Estudios y diseños en fase III del tramo 1 de la Ruta del Sol (Contrato de concesión No. 002 de enero de 2010-Ruta del Sol Sector 1 - Villeta - Guadero - El Korán)   | Si                        | CONSULTORIA COLOMBIANA S.A | Si                           | Si  | 2-feb.-15    | 3-jul.-15  | Si  | Si                      | Si                   |

|              |  |            |   |         |
|--------------|--|------------|---|---------|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | o. proyect | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje |
|              | Si   | 3          | No  | 75      |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN PRIMAVERA**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>CONSULTORIA COLOMBIANA S A</b>   |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |
| Nombre:      | <b>JHON JAIRO CRISTANCHO MARTINEZ</b>   |

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato,</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| Si  | Otro                         | No                                      | No  | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica?   | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin  | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de Infraestructura? | ¿Vale certificación? |
|-----|--|---------------------------|---------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 1   | Interventoría para el proyecto de EPM denominado grupo 2: interventoría proyecto línea de transmisión Urabá - nueva colonia 110 KV. Del Sistema Transmisión Regional - STR. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad Contrato No. 8400131665. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del Proyecto Traslado Anticipado de Redes (TAR) – Metro Bogotá, reubicación de líneas de 115 y 57,7 KV para los cruces 0, 3, y 5. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad Contrato No JA10044570. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del proyecto TAR (Traslado Anticipado de Redes de alta tensión): reubicación de líneas de 115 y 57,5 KV en tramos aéreos y subterráneos en los cruces 1, 2 y 6. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad. | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S  | Si                           | Si  | 1-feb.-21    | 23-mar.-23 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 2   | Interventoría para el proyecto de EPM denominado grupo 2: interventoría proyecto línea de transmisión Urabá - nueva colonia 110 KV. Del Sistema Transmisión Regional - STR. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad Contrato No. 8400131665. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del Proyecto Traslado Anticipado de Redes (TAR) – Metro Bogotá, reubicación de líneas de 115 y 57,7 KV para los cruces 0, 3, y 5. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad Contrato No JA10044570. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del proyecto TAR (Traslado Anticipado de Redes de alta tensión): reubicación de líneas de 115 y 57,5 KV en tramos aéreos y subterráneos en los cruces 1, 2 y 6. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad. | Si                        | WSP COLOMBIA S.A.S  | Si                           | Si  | 1-dic.-18    | 30-ene.-21 | Si  | Si                                  | Si                   |
| 3   | Interventoría para el proyecto de EPM denominado grupo 2: interventoría proyecto línea de transmisión Urabá - nueva colonia 110 KV. Del Sistema Transmisión Regional - STR. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad Contrato No. 8400131665. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del Proyecto Traslado Anticipado de Redes (TAR) – Metro Bogotá, reubicación de líneas de 115 y 57,7 KV para los cruces 0, 3, y 5. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad Contrato No JA10044570. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del proyecto TAR (Traslado Anticipado de Redes de alta tensión): reubicación de líneas de 115 y 57,5 KV en tramos aéreos y subterráneos en los cruces 1, 2 y 6. Líder en el proceso de gestión de la calidad y seguimiento del plan de calidad. | Si                        | WSP Colombia S.A.S. | Si                           | Si  | 1-feb.-21    | 23-mar.-23 | Si  | Si                                  | Si                   |

|              |   |                     |  |                |
|--------------|---|---------------------|--|----------------|
| <b>Total</b> | <b>¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?</b> | <b>o. pr oy ect</b> | <b>¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?</b> | <b>Puntaje</b> |
|              | Si  | 3                   | No   | 75             |

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA**  
**CONVOCATORIA UPME 01-2023 SEGUNDO TRANSFORMADOR 500/230 kV DE 450 MVA SUBESTACIÓN**

**OFERENTE: CONSULTORIA COLOMBIANA S A**

| <b>METODOLOGÍA</b>   |                    |                |
|--|--------------------|----------------|
|  | <b>Puntaje Máx</b> | <b>Puntaje</b> |
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                       | 10                 | 10             |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama  | 10                 | 10             |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10                 | 10             |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama   | 10                 | 10             |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10                 | 10             |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>  |                    | <b>50</b>      |
| <b>ORGANIGRAMA</b>   |                    |                |
| 1. Consistencia en organigramas parciales  | 25                 |                |
| 2. Nombres - Personal  |                    | 1              |
| 3. Funciones o cargo   |                    | 1              |
| 4. Responsabilidades   |                    | 1              |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>  |                    | <b>20</b>      |
| <b>CRONOGRAMA</b>  |                    |                |
| 1. Actividades según contrato interventoria  | 25                 | 1              |
| 2. Profesionales en cada actividad   |                    | 1              |
| 3. Horas Hombre / Mes  |                    | 1              |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>   |                    | <b>25</b>      |
| <b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>   |                    | <b>95</b>      |

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA  
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| <b>OFERENTE (S)</b> | <b>INTEGRAL</b> |
|---------------------|-----------------|

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>Puntaje máximo</b> | <b>No</b>        |
|---|-----------------------|------------------|
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 100                   | No Cumple        |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 100                   | 50               |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura  | 50                    | 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 | 50                    | 50               |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>300</b>            | <b>No Cumple</b> |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>No</b>        |
|---|-----------------------|------------------|
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones   | 225                   | No Cumple        |
| Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones   | 225                   | No Cumple        |
| 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 | 75                    | No cumple        |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura   | 75                    | No Cumple        |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>600</b>            | <b>No Cumple</b> |

**EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA**

| <b>CUMPLE LOS REQUISITOS?</b>   | <b>PUNTAJE MÁXIMO</b> | <b>No</b>        |
|---|-----------------------|------------------|
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto             | 10                    | 5                |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad  | 10                    | 10               |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10                    | 10               |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad                   | 10                    | 10               |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría                                    | 10                    | 10               |
| Organigrama   | 25                    | No Cumple        |
| Cronograma  | 25                    | No Cumple        |
| <b>SUBTOTAL</b>   | <b>100</b>            | <b>No Cumple</b> |

|                                     |              |                  |
|-------------------------------------|--------------|------------------|
| <b>PUNTAJE TECNICO</b>              | <b>1000</b>  | <b>No Cumple</b> |
| <b>¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?</b>      | <b>SI/NO</b> | <b>No</b>        |
| <b>CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?</b> | <b>SI/NO</b> | <b>No</b>        |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>INTEGRAL</b>                                   |
| Experiencia: | Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | CT-2016-000124. Subestación Palenque. Interventoría al proceso cuyo objeto es diseño, suministro, construcción, montaje. pruebas y puesta en operación bajo la modalidad epc "engineering, procurement & construction" de las subestaciones eléctricas propiedad de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. | Si                        | ESSA                     | Si                           | No  | 22-sep.-16                 | 8-ago.-20               | Colombia                |
| 2   | OC 4500460279. S/E Urabá. Prestación de servicios para el desarrollo de ingeniería civil, electromecánica y estudios eléctricos para el proyecto.   | Si                        | Siemens                  | Si                           | Si  | 21-dic.-17                 | 19-feb.-19              | Colombia                |
| 3   | CT-2013-001036. Subestación Magdalena. Interventoría técnica para los contratos de diseños electromecánicos, civiles y estudios ambientales para las subestaciones y líneas de transmisión asociados al proyecto Magdalena medio 230 kV.  | Si                        | EPM                      | Si                           | No  | 30-jul.-13                 | 24-feb.-15              | Colombia                |
| 4   | 4500006520,0  | No                        | No adjunta certificación | No                           | No  |                            |                         |                         |

| 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  | No                   |   |                                       | <b>No Cumple</b> |
| 2                                      | Si                                    | SI   | N.A.  | Si                   |   |                                       |                  |
| 3                                      | Si                                    |  | Si  | No                   |   |                                       |                  |
| 4                                      | Si                                    |  |   | No                   |   |                                       |                  |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>INTEGRAL</b>   |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | CT-2016-000124. Subestación Palenque. Interventoría al proceso cuyo objeto es diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en operación bajo la modalidad epc "engineering, procurement & construction" de las subestaciones eléctricas propiedad de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P.   | Si                        | ESSA              | Si                           | No  | 22-sep.-16                 | 8-ago.-20               | Colombia                |
| 2   | ISA-CL30 Subestación Páez. Interventoría del diseño, suministro de bienes, obras civiles, montaje, pruebas y puesta en servicio de la subestación Páez a 230 kV   | Si                        | ISA               | Si                           | Si  | 15-sep.-97                 | 15-nov.-98              | Colombia                |
| 3   | ISA C048 Interventoría de la construcción de las obras civiles, montaje de los equipos, pruebas y puesta en servicio de las subestaciones asociadas al proyecto de transmisión San Carlos - San Marcos a 230 y 500 kV, segunda etapa: Subestación La Virginia 230 KV, ampliación subestación San Carlos 500/230 34,5 KV, ampliación subestación San Marcos 230 KV, ampliación subestación La Hermosa 230 KV, ampliación subestación cartago 230 KV y ampliación subestación Yumbo 230 KV. Supervisión al suministro y montaje de equipos electromecánicos alta tensión, incluyendo los equipos de transformación. | Si                        | ISA               | Si                           | Si  | 1-sep.-97                  | 1-dic.-99               | Colombia                |
| 4   |   |                           |                   |                              |   |                            |                         |                         |

| 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                                    | No   | Si  | No                   | Si  | 2                                     | 50      |
| 2                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si   | N.A.  | Si                   |   |                                       |         |
| 4                                      |                                       |  |   |                      |   |                                       |         |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>INTEGRAL</b>  |
| Experiencia: | Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | 883 de 2019. Proyecto Cruce de la Cordillera Central  | Si                        | INVIAS            | Si                           | Si  | 24-may.-19                 | 15-abr.-22              | Colombia                |
| 2   | 1763 de 2015. Interventoría al suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos electromecánicos del proyecto "cruce de la cordillera central" | Si                        | INVIAS            | Si                           | Si  | 1-feb.-16                  | 28-feb.-22              | Colombia                |
| 3   |   |                           |                   |                              |   |                            |                         |                         |

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

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>INTEGRAL</b>   |
| 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 |

| No. | Contrato o Nombre del Proyecto  | 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   | 075 de 2015. PCH Paloma III. Formulación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y demás documentos técnicos requeridos para tramitar la licencia ambiental, la sustracción de reserva forestal y el levantamiento de veda de la PCH Paloma III. | Si                        | GEN S.A. E.S.P.    | Si                           | Si  | 27-ene.-16                 | 9-dic.-16               | Colombia                |
| 2   | 076 2015. PCH Paloma IV. Formulación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y demás documentos técnicos requeridos para tramitar la licencia ambiental, la sustracción de reserva forestal y el levantamiento de veda de la PCH Paloma Lv       | Si                        | GEN S.A. E.S.P.    | Si                           | Si  | 27-ene.-16                 | 9-dic.-16               | Colombia                |
| 3   | 41/754, Parque Eólico Guajira II. Elaborar el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Parque Eólico Guajira II, localizado en el departamento de la Guajira.   | Si                        | ISAGEN S.A. E.S.P. | Si                           | Si  | 7-dic.-16                  | 2-jul.-21               | Colombia                |

| No. Del Contrato o Nombre del Proyecto | Terminó dentro de los Últimos 25 años | Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1                                      | Si                                    | Si  | Si                   | Si  | 3                                     | 50      |
| 2                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |
| 3                                      | Si                                    | Si  | Si                   |   |                                       |         |

**LA OFERTA DE INTEGRAL NO IDENTIFICA AL DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Oferente:              | <b>INTEGRAL</b>   |
| Profesional:           | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones |
| Nombre:                | LUIS EDUARDO MERCADO OLEA (indican el mismo profesional propuesto en CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES)       |
| Director del proyecto: | No  |

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

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto       | 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   | Proyecto Hidroeléctrico Porce III    | No                        |                   |                              |   |              |           |   |                                      | No                   |
| 2   | Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango | No                        |                   |                              |   |              |           |   |                                      | No                   |
| 3   | Interventoría ESSA                   | No                        |                   |                              |   |              |           |   |                                      | No                   |
| 4   | Cruce de la cordillera occidental.   | No                        |                   |                              |   |              |           |   |                                      | No                   |

|              |  |                                       |   |           |
|--------------|--|---------------------------------------|---|-----------|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje   |
|              | 0  | No                                    | No  | No Cumple |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Oferente:              | <b>INTEGRAL</b>  |
| 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 Lineas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente |
| 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 evalua este profesional, (numeral 11.1.3 Procedimiento.)

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Oferente:              | <b>INTEGRAL</b>   |
| Profesional:           | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones  |
| Nombre:                | Luis Eduardo Mercado Olea (es el mismo profesional propuesto en DISEÑO DE SUBESTACIONES) adicionalmente en la subsanación cambiaron al profesional propuesto. |
| Director del proyecto: | No  |

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

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto       | 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   | Proyecto Hidroeléctrico Porce III    | No                        |                   |                              |   |                            |                         |   |   | No                   |
| 2   | Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango | No                        |                   |                              |   |                            |                         |   |   | No                   |
| 3   | Interventoría ESSA                   | No                        |                   |                              |   |                            |                         |   |   | No                   |
| 4   | Cruce de la cordillera occidental.   | No                        |                   |                              |   |                            |                         |   |   | No                   |

|              |  |                                       |   |           |
|--------------|--|---------------------------------------|---|-----------|
| <b>Total</b> | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje   |
|              | 0  | No                                    | No  | No Cumple |

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|              |  |
|--------------|--|
| Oferente:    | <b>INTEGRAL</b>  |
| Profesional: | profesional con experiencia en licenciamiento ambiental o estructuración de 5 estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de 6 licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales. |
| Nombre:      | <b>Lorena Amalia Villalva Pinzón</b>   |

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| No  | Ingeniería                   | Si                                      | No  | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto   | 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   | Asesoría durante la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango    | Si                        | INTEGRAL          | Si                           | Si  | 1-abr.-11    | 1-may.-23 | Si  | Si                      | Si                   |
| 2   | Diseños detallados y Gestión predial del Proyecto Hidroeléctrico Porvenir II | Si                        | INTEGRAL          | Si                           | Si  | 1-dic.-11    | 1-jul.-12 | Si  | Si                      | Si                   |
| 3   | Diseños detallados del Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango                  | Si                        | INTEGRAL          | Si                           | Si  | 1-ago.-09    | 1-oct.-10 | 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  | <b>No cumple</b> |

En razón a que en la subsanación no presenta el formato No. 7 debidamente firmado.

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

|              |   |
|--------------|---|
| Oferente:    | <b>INTEGRAL</b>   |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura |
| Nombre:      | Iván Dario Gil Botero   |

|   |                              |   |   |   |
|---|------------------------------|---|---|---|
| <b>Presenta Hoja de vida según Formato, firmada</b> | <b>Profesión o Formación</b> | <b>¿Copia de Matricula profesional?</b> | <b>¿Presenta copia de estudios de posgrado?</b> | <b>Mínimo 6 años de experiencia profesional</b> |
| No  | Ingeniería                   | Si                                      | Si  | Si  |

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar? | Fecha inicio | Fecha fin | Certificación Mínimo 3 meses de participación | ¿Es un proyecto de Infraestructura? | ¿Vale certificación? |
|-----|--------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|---|--------------|-----------|---|-------------------------------------|----------------------|
| 1   |                                |                           |                   |                              |   |              |           |   |                                     |                      |
| 2   |                                |                           |                   |                              |   |              |           |   |                                     |                      |
| 3   |                                |                           |                   |                              |   |              |           |   |                                     |                      |

| Total | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje          |
|-------|--|---------------------------------------|---|------------------|
|       |  |                                       |   | <b>No Cumple</b> |

En razón a que no se presenta el Formato No. 7 para este profesional. Literal h) numeral 11.4 del Anexo 3, de los DSI.

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA  
CONVOCATORIA UPME 01-2023**

**OFERENTE: INTEGRAL**

| <b>METODOLOGÍA</b>   |                    |                  |
|--|--------------------|------------------|
|  | <b>Puntaje Máx</b> | <b>Puntaje</b>   |
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                                       | 10                 | 5                |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama  | 10                 | 10               |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama                           | 10                 | 10               |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama   | 10                 | 10               |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10                 | 10               |
| <b>SUBTOTAL METODOLOGÍA</b>  |                    | <b>45</b>        |
| <b>ORGANIGRAMA</b>   |                    |                  |
| 1. Consistencia en organigramas parciales  | 25                 |                  |
| 2. Nombres - Personal  |                    |                  |
| 3. Funciones o cargo   |                    |                  |
| 4. Responsabilidades   |                    |                  |
| <b>SUBTOTAL ORGANIGRAMA</b>  |                    | <b>No Cumple</b> |
| <b>CRONOGRAMA</b>  |                    |                  |
| 1. Actividades según contrato interventoria  | 25                 |                  |
| 2. Profesionales en cada actividad   |                    |                  |
| 3. Horas Hombre / Mes  |                    |                  |
| <b>SUBTOTAL CRONOGRAMA</b>   |                    | <b>No Cumple</b> |
| <b>TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA</b>   |                    | <b>No Cumple</b> |