



Radicado No.: 20241530004153

Fecha: 19-01-2024

MEMORANDO

PARA: CARLOS ADRIÁN CORREA FLÓREZ
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR INTERVENTORÍA
Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 05-2023

ASUNTO: Remisión acta de evaluación para la selección del interventor de la convocatoria pública UPME 05-2023 *“Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del tercer transformador 500/220 kV de 450 MVA en la subestación Bolívar”*.

Apreciado 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 cuatro (4) propuestas de los siguientes oferentes: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S, CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A., SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. e INGETEC S.A.S.**

1. La oferta de SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. fue rechazada por no haber acreditado la experiencia mínima exigida al Personal Obligatorio a que se refiere el Numeral 11.1.3. (según lo establecido en el apéndice d) del numeral 11.4. “Causales de rechazo de las Ofertas y Requisitos Subsanables”).
2. Las ofertas presentadas por: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S, CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A. e INGETEC S.A.S., fueron habilitadas jurídica y financieramente, además de cumplir con los requisitos técnicos establecidos en el Anexo 3 de los Términos de Referencia de los Documentos de Selección (DSI) de la Convocatoria Pública UPME 05-2023, obteniendo un puntaje igual o superior al 80% del máximo puntaje técnico posible, en consecuencia y tomando en consideración que no existió causal de rechazo de estas ofertas económica, se procedió a su respectiva evaluación económica, obteniendo el siguiente resultado:

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 -



Radicado No.: 20241530004153

Fecha: 19-01-2024

| Oferente | Puntaje |
|-----------------------------|---------|
| Andina de Energía S.A.S. | 200 |
| Consultoría Colombiana S.A. | 174 |
| Ingetec S.A.S | 134 |

Así las cosas, la oferta presenta por **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.**, 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 19 de enero de 2024.

Atentamente,

Sandra Milena Alzate Ocampo

Grupo De Convocatorias

Jose Mauricio Gonzalez Acosta

Grupo Gestion Financiera

David Ricardo Murcia Cortes

Grupo De Convocatorias

Karol Enrique Cifuentes Thorrens

Grupo De Convocatorias

Anexos: Acta de evaluación

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 -



Radicado No.: 20241530004153

Fecha: 19-01-2024

Elaboró: SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO

Revisó: SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, KAROL ENRIQUE CIFUENTES THORRENS, DAVID RICARDO MURCIA CORTES, JAVIER ANDRES MARTINEZ GIL, JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA, Camilo Andrés Tovar Perilla

Aprobó: SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, KAROL ENRIQUE CIFUENTES THORRENS, DAVID RICARDO MURCIA CORTES, JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA, Camilo Andrés Tovar Perilla



Radicado No.: 20241530004163

Fecha: 19-01-2024

ANEXO
ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2023

OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05-2023: “Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del tercer transformador 500/220 kV de 450 MVA en la subestación Bolívar”.

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentaron los siguientes oferentes: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S**, **CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.**, **SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.** e **INGETEC S.A.S.**

COMITÉ EVALUADOR

Para la selección del Interventor de la presente Convocatoria Pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria, mediante memorando interno UPME 20241530002013 del pasado 11 de enero se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios: KAROL ENRIQUE CIFUENTES THORRENS, SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, DAVID RICARDO MURCIA CORTÉS, JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA y CAMILO TOVAR PERILLA, 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 05-2023, se solicitaron subsanaciones a los documentos mediante plataforma tecnológica el día 15 de enero de 2024 con fecha límite para subsanar el día 17 de enero de 2024.

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 **CAMILO ANDRES TOVAR PERILLA**, 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:

ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.: Oferta Habilitada

CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.: Oferta Habilitada

SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.: Oferta Habilitada

INGETEC S.A.S.: Oferta Habilitada

EVALUACIÓN FINANCIERA

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 -



Radicado No.: 20241530004163

Fecha: 19-01-2024

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: **ANDINA DE ENERGÍA S.A.S., CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A., SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. e INGETEC S.A.S.**

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 |
| Total Evaluación Técnica | 1000 |

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

| RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA | | | | | |
|--|----------------|--------------------------|-----------------------------|--|----------------|
| SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 05-2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV | | | | | |
| OFERENTES | | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S, | CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A. | SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. | INGETEC S.A.S. |
| EXPERIENCIA DEL OFERENTE | | | | | |
| CUMPLE LOS REQUISITOS? | Puntaje máximo | Si | Si | Si | Si |
| Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

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 -



Radicado No.: 20241530004163

Fecha: 19-01-2024

| | | | | | |
|--|-----------------------|------------|------------|---|------------|
| 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 | | | | | |
| SUBTOTAL | 300 | 300 | 300 | 300 | 280 |
| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE | | | | | |
| CUMPLE LOS REQUISITOS? | Puntaje máximo | Si | Si | No | Si |
| Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| 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 acreditó la experiencia mínima exigida | 75 |
| Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura | 75 | 75 | 75 | No acreditó la experiencia mínima exigida | 75 |
| SUBTOTAL | 600 | 600 | 600 | Rechazada | 600 |
| EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA | | | | | |
| CUMPLE LOS REQUISITOS? | Puntaje máximo | Si | Si | Si | Si |
| (A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto | 10 | 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| (B) Cumplimiento del Plan de Calidad | 10 | 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| (C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN | 10 | 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| (D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de | 10 | 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 -



Radicado No.: 20241530004163

Fecha: 19-01-2024

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|------------------|------------|
| Seguridad | | | | | |
| (E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Organigrama | 25 | 25 | 25 | 15 | 15 |
| Cronograma | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| SUBTOTAL | 100 | 100 | 100 | 82,5 | 90 |
| PUNTAJE TECNICO | 1000 | 1000 | 1000 | Rechazada | 970 |
| ¿ES MAYOR A 800 PUNTOS? | SI/NO | Si | Si | NA | Si |
| CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS? | SI/NO | Si | Si | No | Si |

La oferta de SALGADO MELENDEZ INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. fue rechazada por no haber acreditado la experiencia mínima exigida al Personal Obligatorio a que se refiere el Numeral 11.1.3. (según lo establecido en el apéndice d) del numeral 11.4. "Causales de rechazo de las Ofertas y Requisitos Subsanales").

Las ofertas presentadas por: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S, CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A. e INGETEC S.A.S., cumplen con los requisitos técnicos establecidos en el anexo 3 de los Documentos de Selección (DSI) de la Convocatoria Pública UPME 05-2023, obteniendo un puntaje igual o superior al 80% del máximo puntaje técnico posible.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.1 se procedió a evaluar las Ofertas Económicas de los tres Oferente que han sido habilitado jurídica y financieramente, y que lograron un puntaje superior al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evaluaron las Ofertas Económicas presentadas por *ANDINA DE ENERGÍA S.A.S, CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A. e INGETEC S.A.S.*

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 15 de enero del 2024 correspondiente a \$ 3.901,38. Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (3 + 8= 11) 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.

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 -



Radicado No.: 20241530004163

Fecha: 19-01-2024

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

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

| Oferente | Pesos COP | Puntaje |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Andina de Energía S.A.S. | \$ 24.010.000 | 200 |
| Consultoría Colombiana S.A. | \$ 27.136.939 | 174 |
| Ingetec S.A.S | \$ 31.946.270 | 134 |

RESUMEN DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 05-2023

| OFERENTE | Andina de Energía S.A.S. | Consultoría Colombiana S.A. | Ingetec S.A.S |
|----------|--------------------------|-----------------------------|---------------|
|----------|--------------------------|-----------------------------|---------------|

| | | | | |
|-------------------------------|-------|------|------|-----|
| PUNTAJE TECNICO | 1000 | 1000 | 1000 | 970 |
| ¿ES MAYOR A 800 PUNTOS? | SI/NO | Si | Si | Si |
| ¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS? | SI/NO | Si | Si | Si |

EVALUACIÓN ECONÓMICA

| PUNTAJE ECONOMICO | PUNTAJE MÁXIMO | Andina de Energía S.A.S. | Consultoría Colombiana S.A. | Ingetec S.A.S |
|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| | 200 | 200 | 174 | 134 |

| | |
|---|--------------------------|
| Mejor oferta conforme a los requisitos de la convocatoria | Andina de Energía S.A.S. |
| Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP | \$ 24.010.000 |

INFORME DE EVALUACIÓN:

En consecuencia, una vez realizada la evaluación de las ofertas presentadas para la selección del Interventor de la Convocatoria UPME 05-2023 "Selección de un inversionista y un interventor para

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 -



Radicado No.: 20241530004163

Fecha: 19-01-2024

el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento del tercer transformador 500/220 kV de 450 MVA en la subestación Bolívar”, se concluye que la oferta presentada por ANDINA DE ENERGÍA S.A.S., 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 19 de enero de 2024.

Atentamente,

Sandra Milena Alzate Ocampo

Grupo De Convocatorias

Jose Mauricio Gonzalez Acosta

Grupo Gestion Financiera

David Ricardo Murcia Cortes

Grupo De Convocatorias

Karol Enrique Cifuentes Thorrens

Grupo De Convocatorias

Anexos: Cuadro de evaluación

Elaboró: SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO

Revisó: SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, KAROL ENRIQUE CIFUENTES THORRENS, DAVID RICARDO MURCIA CORTES, JAVIER ANDRES MARTINEZ GIL, JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA, Camilo Andrés Tovar Perilla

Aprobó: SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, SANDRA MILENA ALZATE OCAMPO, KAROL ENRIQUE CIFUENTES THORRENS, DAVID RICARDO MURCIA CORTES, JOSE MAURICIO GONZALEZ ACOSTA, Camilo Andrés Tovar Perilla

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 -

SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

Convocatoria Pública UPME 05-2023. SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL TERCER TRANSFORMADOR 500/220 KV DE 450 MVA EN LA SUBESTACIÓN BOLÍVAR

VERIFICACIÓN JURÍDICA DE OFERTAS DE INTERVENTORÍA

**SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S.
NIT. 860032057-7**

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|--|--------|
| 1 | Carta de presentación de documentos | Conforme el formato No. 1 | Conforme el formato No. 1 Fecha: enero 10 de 2024 Suscribe: CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en condición de Representante Legal. Cédula: 19165069 | SI |
| a) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2: <ul style="list-style-type: none"> • Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta • Tipo: Entidades estatales con régimen privado de contratación. • A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 • Objeto: Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI¹ | Póliza: 11-45-101135489 Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. Tipo: Cumplimiento entidades estatales. Tomador: SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S. A favor de: UPME Valor asegurado: \$112.000.000 | SI |

¹ "(...) 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 05-2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)"

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|---|-----------|
| | | Valor mín. asegurado: Valor asegurar, literal a, numeral 9.1. de los términos de referencia: \$112.000.000 <ul style="list-style-type: none"> • Vigencia: 6 meses desde la presentación de la oferta. • Constancia de pago. | Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 05-2023. Vigencia: Del 10/01/2024 al 10/07/2024 Constancia de pago: Recibo de caja 7709998021167005275075 SI Firmada: Si | |
| b) | Certificado de existencia y representación legal | Vigencia: 30 días. Duración de la sociedad: término de interventoría y 3 años más. Objeto social: que permita el desarrollo de la interventoría. | Nombre: SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S. NIT. 860032057-7 Expedido: Cámara de Comercio de Bogotá Fecha: 5 de noviembre de 2024. Duración: hasta 31 de diciembre de 2050 Objeto de la sociedad.² Representante Legal: CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE | SI |

²“(…) La sociedad tiene por objeto todas las actividades propias de la ingeniería, en cualquiera de sus ramas, la arquitectura, el análisis económico y la planeación, con todas las operaciones accesorias o complementarias de las anteriores. En desarrollo de su objeto, la sociedad podrá adquirir, gravar, y enajenar a cualquier título, toda clase de bienes muebles e inmuebles, celebrar contratos de arrendamiento, de mutuo con o sin intereses, con garantías reales, personales o sin ellas, girar, aceptar, negociar, descontar y garantizar toda clase de instrumentos negociables y documentos civiles o comerciales, pero la sociedad no podrá garantizar en ningún momento obligaciones de terceros. La sociedad podrá formar parte o fusionarse con otras sociedades, comprar, vender, distribuir, importar y exportar mercancías, agenciar y representar casas nacionales y extranjeras y en general celebrar cualquier acto de comercio. Esta enumeración no es taxativa y por lo tanto, la sociedad podrá celebrar cualquier acto o contrato que se relacione directamente con su objeto social y este lo requiera (…)”.

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|--|--------|
| | | | Cuantía RL: Para celebrar cualquier acto o contrato cuya cuantía supere los dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes a la fecha que ello se realice. | |
| c) | Poder | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero). | No aplica | N.A. |
| d) | Documento de Constitución de Consorcio | Duración: Término de Interventoría y 3 años más | No aplica | N.A. |
| e) | Registro Único de Proponentes | Vigencia: no mayor a 30 días. | Nombre: SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIERO CONSULTORES S.A.S. Expedido por: Cámara de Comercio de Bogotá. Número del proponente en la Cámara de Comercio: 00000826 Fecha: diciembre 18 de 2023. Código de verificación: C23078253ABD7E. | SI |

| | 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 | - Tiempo de certificación: no inferior a 6 meses - Expedida por: Revisor Fiscal y/o el Representante Legal | Certificación: Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002 Fecha: enero 10 de 2024 Suscribe: Revisor Fiscal Dayhana Stephania Valderrama Barbosa. CC. 1018485743. TP. 291319-T Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha. | SI |

Otros documentos

| | | | | |
|---|---|---|--|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios | 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. Representante legal: Fecha de consulta: enero 10 de 2024 Certificado: 238468900 Sociedad: Fecha de consulta: enero 10 de 2024 Certificado: 238468945 | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. | 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. Representante legal Fecha de consulta: 10 de enero de 2023 | SI |

| | | | | |
|---|---|--|---|----|
| | | | Código de verificación: 19165069240110083739 Sociedad Fecha de consulta: 10 de enero de 2023 Código de verificación: 8600320577240110083717 | |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales Fecha de consulta: enero 10 de 2024 | SI |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016 | 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 Fecha de consulta: enero 10 de 2024 Código de verificación: 81811412 | SI |
| | Verificación de inhabilidades de la Policía Nacional. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. | 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. Fecha de consulta: enero 11 de 2024 | SI |

RESULTADO: HABILITACIÓN JURÍDICA

**ANDINA DE ENERGIA S.AS.
NIT. 901380787-5**

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|---|--|--|------------|
| 1 | Carta de presentación de documentos | Conforme el formato No. 1 | Conforme el formato No. 1 Fecha: enero 10 de 2024 Suscribe: CARLOS MAURICIO QUINTERO CAHVES, en condición de primer suplente del representante Legal. Cédula: 80422135 | SI |
| h) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2: <ul style="list-style-type: none"> • Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta • Tipo: Entidades estatales con régimen privado de contratación. A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 • Objeto: Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI³ Valor mín. asegurado: Valor asegurar, literal a, numeral 9.1. de los términos de referencia: \$112.000.000 <ul style="list-style-type: none"> • Vigencia: 6 meses desde la presentación de la oferta. • Constancia de pago. | Póliza: 21-45-101432527 Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A. Tipo: Cumplimiento entidades estatales, indicando régimen privado de contratación. Tomador: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. A favor de: UPME Valor asegurado: \$112.000.000 Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 05-2023. Vigencia: Del 10/01/2024 al 10/07/2024. Constancia de pago: Recibo de caja 10000052451811 Si | SI. |

^{3 3} “(...) 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 05-2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|---|--------|
| | | | Firmada: Si | |
| i) | Certificado de existencia y representación legal | Vigencia: 30 días. Duración de la sociedad: término de interventoría y 3 años más. Objeto social: que permita el desarrollo de la interventoría. | Nombre: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. NIT. 901380787-5 Expedido: Cámara de Comercio de Bogotá. Código de verificación: C23089606D9E41 Fecha: DICIEMBRE 20 DE 2023 Duración: INDEFINIDA. Objeto de la sociedad. ⁴ Representante Legal Primer Suplente: CARLOS MAURICIO QUINTERO CAHVES Cuantía RL: SIN LIMITANTES | SI |

⁴ “(...) La sociedad tendrá como objeto las siguientes actividades: 1) Asesoría, interventoría, supervisión, consultoría, diseños y peritajes en todas las áreas de la ingeniería, la arquitectura, economía, finanzas, sistemas, energía y medio ambiente y la elaboración, planeación, prospectación o ejecución de cualquier clase de proyectos y estudios en el país y/o el extranjero; 2) La ejecución y mantenimiento en la rama de servicios en general tales como las actividades de facturación, cobro, control de pérdidas, operación y mantenimiento de plantas de generación, redes eléctricas, oleoductos, gasoductos, sistemas de acueducto y alcantarillado, aseo urbano, telecomunicación y peajes; (...)”.

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|---|--|--|--------|
| j) | Poder | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero). | No aplica | N.A. |
| k) | Documento de Constitución de Consorcio | Duración: Término de Interventoría y 3 años más | No aplica | N.A. |
| l) | Registro Único de Proponentes | Vigencia: no mayor a 30 días. | Nombre: ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. NIT. 901380787-5 Expedido por: Cámara de Comercio de Bogotá. Número del proponente en la Cámara de Comercio: 00067742 Fecha: DICIEMBRE 20 DE 2023 Código de verificación: C230896035A507 | SI |
| m) | Autorización del órgano social | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta | No aplica | N.A. |
| n) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - Tiempo de certificación: no inferior a 6 meses. - Expedida por: Revisor Fiscal y/o el Representante Legal | Certificación: Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002 Fecha: ENERO 10 DE 2024. | SI |

| DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|------------|-----------------|--|--------|
| | | Suscribe: Revisor Fiscal María Eugenia Muriel Rivera. CC. 51628990 TP. 377763-T Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha. | |

Otros documentos

| | | | | |
|---|---|--|---|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios | de Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes disciplinarios de la empresa y del representante legal | <p>El proponente y su representante legal, NO registran sanciones ni inhabilidades vigentes.</p> <p>Representante legal: 238471810 Fecha de consulta: 10/01/2024</p> <p>Sociedad: Fecha de consulta: 11/01/2024</p> | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. | de Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes fiscales de la empresa y del representante legal | <p>El proponente, y su representante legal NO se encuentran reportados como responsable fiscal.</p> <p>Representante legal Fecha de consulta: 10/01/2024 Código de verificación: 80422135240110090212</p> <p>Sociedad Fecha de consulta: 11/01/2024 Código de verificación: 901380787240111191529</p> | SI |
| * | Verificación de antecedentes penales | de y Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal | <p>El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales</p> <p>Fecha de consulta: 11/01/2024</p> | SI |

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| | requerimientos judiciales | | | |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016 | 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 Fecha de consulta: 21/12/2023 Numero de validación: 80662559 | SI |
| | Verificación de inhabilidades de la Policía Nacional. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. | 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. Fecha de consulta: 21 de DICIEMBRE de 2023 | SI |

RESULTADO: HABILITACIÓN JURÍDICA

**INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A.S. – INGETEC S.A.S.
NIT. 860.001.986-1**

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|---|--|---|-----------|
| 1 | Carta de presentación de documentos | Conforme el formato No. 1 | Conforme el formato No. 1 Fecha: enero 10 de 2024 Suscribe: DANIEL REBOLLEDO DELGADO. Cédula: 79144238 | SI |
| o) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2: <ul style="list-style-type: none"> • Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta • Tipo: Entidades estatales con régimen privado de contratación. A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 • Objeto: Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI⁵ Valor mín. asegurado: Valor asegurar, literal a, numeral 9.1. de los términos de referencia: \$112.000.000 <ul style="list-style-type: none"> • Vigencia: 6 meses desde la presentación de la oferta. • Constancia de pago. | Póliza: NB-100301186 Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL Tipo: Cumplimiento entidades estatales, indicando régimen privado de contratación. Tomador: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELÉCTRICOS S.A.S. – INGETEC S.A.S. A favor de: UPME Valor asegurado: \$112.000.000 Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 05-2023. Vigencia: Del 10/01/2024 al 10/07/2024. | SI |

^{5 5} “(...) 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 05-2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|---|--------|
| | | | Constancia de pago: Recibo de caja 183762018 Si Firmada: Si | |
| p) | Certificado de existencia y representación legal | Vigencia: 30 días. Duración de la sociedad: término de interventoría y 3 años más. Objeto social: que permita el desarrollo de la interventoría. | Nombre: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS, INGETEC SAS. NIT. 860.001.986-1 Expedido: Cámara de Comercio de Bogotá. Código de verificación: A24000154D75B9 Fecha: Enero 02 de 2024. Duración: INDEFINIDA. Objeto de la sociedad. ⁶ Representante Legal Primer Suplente: DANIEL REBOLLEDO DELGADO EN CALIDAD DE | SI |

⁶ “(...) La sociedad tendrá como objeto social prestar, tanto en el país como en el exterior: (i) servicios relacionados con los estudios preliminares, diseños, interventorías, asesorías, auditorías, supervisiones, gerenciamiento, debidas diligencias, experticias, peritajes, control, para toda clase de obras de ingeniería en sus distintas especialidades, dentro de los cuales se podrán adelantar actividades tales como, pero sin limitarse a: hidrología, geología, geomorfología, geografía, topografía, Geomática. tránsito, tráfico vehicular, catastro, redes, predios, ambientales, sociales, arqueológicas, económicas financieras/contables, jurídicas, administrativas, gestión de calidad, gestión en salud en el trabajo, riesgos, seguros. etc. (ii) La prestación de servicios de laboratorio de materiales (ensayos de suelos, rocas, pavimentos y concretos). (...)”.

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|---|-----------|
| | | | SEGUNDO SUPLENTE DEL FERENTE PRINCIPAL Cuantía RL: SIN LIMITANTES | |
| q) | Poder | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero). | No aplica | N.A. |
| r) | Documento de Constitución de Consorcio | Duración: Término de Interventoría y 3 años más | No aplica | N.A. |
| s) | Registro Único de Proponentes | Vigencia: no mayor a 30 días. | Nombre: INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SAS NIT. 860.001.986-1 Expedido por: Cámara de Comercio de Bogotá. Número del proponente en la Cámara de Comercio: 00000054 Fecha: enero 02 de 2024 Código de verificación: A24001400ECC4D | SI |

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|---|--|---|--------|
| t) | Autorización del órgano social | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta | No aplica | N.A. |
| u) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - Tiempo de certificación: no inferior a 6 meses. - Expedida por: Revisor Fiscal y/o el Representante Legal | Certificación: Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002 Fecha: diciembre 20 de 2023. Suscribe: Revisor Fiscal LUIS ALBERTO VALLEJO LEÓN CC. 80372308 TP. 73608-T Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha. | SI |

Otros documentos

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios | 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. Representante legal: 238471765 Fecha de consulta: 10/01/2024 Sociedad: Fecha de consulta: 11/01/2024 | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. | 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. Representante legal Fecha de consulta: 10/01/2024 Código de verificación: 79144238240110085840 | SI |

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| | | | Sociedad Fecha de consulta: 11/01/2024 Código de verificación: 8600019861240111194015 | |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales Fecha de consulta: 10/01/2024 | SI |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016 | 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 Fecha de consulta: 10/01/2024 Numero de validación: 81813471 | SI |
| | Verificación de inhabilidades de la Policía Nacional. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018. | 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. Fecha de consulta: enero 10 de 2024. | SI |

RESULTADO: HABILITACIÓN JURÍDICA

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

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|---|--|--|-----------|
| 1 | Carta de presentación de documentos | Conforme el formato No. 1 | Conforme el formato No. 1 Fecha: diciembre 13 de 2023 Suscribe: Pedro Nel Ovalle Pulido, en condición de primer suplente del representante Legal. Cédula: 79123784 | SI |
| v) | Póliza o garantía de seriedad de la oferta | Conforme el numeral 9.1 y 9.2: <ul style="list-style-type: none"> • Póliza de seguro o Garantía bancaria de Seriedad de la oferta • Tipo: Entidades estatales con régimen privado de contratación. A favor: UPME. NIT: 830.000.282-1 • Objeto: Seriedad de la Oferta, según el párrafo 2º del numeral 3 del Anexo 3 de los DSI⁷ Valor mín. asegurado: Valor asegurar, literal a, numeral 9.1. de los términos de referencia: \$112.000.000 <ul style="list-style-type: none"> • Vigencia: 6 meses desde la presentación de la oferta. • Constancia de pago. | Póliza: NB-100301625 Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL Tipo: Cumplimiento entidades estatales, indicando régimen privado de contratación. Tomador: CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. A favor de: UPME Valor asegurado: \$112.000.000 Objeto: Garantizar la Seriedad de la Oferta presentada en virtud del proceso UPME 05-2023. Vigencia: Del 10/01/2024 al 10/07/2024. Constancia de pago: Recibo de caja 49307274 Si Firmada: Si | SI |

^{7 7}“(…) 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 05-2023, actividades que ejecutará el Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría. (...)”

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|----|--|---|--|--------|
| w) | Certificado de existencia y representación legal | Vigencia: 30 días. Duración de la sociedad: término de interventoría y 3 años más. Objeto social: que permita el desarrollo de la interventoría. | Nombre: CONSULTORIA COLOMBIANA S A NIT. 860031361 7 Expedido: Cámara de Comercio de Bogotá. Código de verificación: C230649081C1AF Fecha: DICIEMBRE 13 DE 2023 Duración: 31 de diciembre de 2050. Objeto de la sociedad. ⁸ Representante Legal Primer Suplente: Pedro Nel Ovalle Pulido Cuantía RL: SIN LIMITANTES | SI |
| x) | Poder | Designa al Representante Legal del Oferente (aplica para consorcios u oferente extranjero). | No aplica | N.A. |

⁸ "(...) la sociedad en general podrá celebrar toda clase de actos y/o contratos relacionados con: 1. La prestación de servicios de asesoría, estudios, planeación, diseño, auditoría, supervisión, interventoría, inspección, fiscalización y consultoría de toda índole, relacionados con la ingeniería en todas sus fases y ramas, en los diferentes sectores incluyendo los servicios públicos, domiciliarios y no domiciliarios, la administración, las tecnologías de la información y de las comunicaciones, las finanzas, la economía, la arquitectura, el urbanismo, las ciencias ambientales y sociales, incluida la realización de estudios de impacto ambiental y social en especialización de medio ambiente, social y, otros afines, y en general la prestación de servicios relacionados con estas especialidades. (...)".

| | DOCUMENTOS | CONDICIONES DSI | OBSERVACIONES REVISIÓN | CUMPLE |
|-----|---|--|--|--------|
| y) | Documento de Constitución de Consorcio | Duración: Término de Interventoría y 3 años más | No aplica | N.A. |
| z) | Registro Único de Proponentes | Vigencia: no mayor a 30 días. | Nombre: CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. NIT. 860031361- 7 Expedido por: Cámara de Comercio de Bogotá. Número del proponente en la Cámara de Comercio: 00000519 Fecha: DICIEMBRE 13 DE 2023 Código de verificación: C2306501157653 | SI |
| aa) | Autorización del órgano social | Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta | No aplica | N.A. |
| bb) | Certificación donde conste estar al día en el pago de aportes parafiscales y seguridad social | - Tiempo de certificación: no inferior a 6 meses. - Expedida por: Revisor Fiscal y/o el Representante Legal | Certificación: Paz y salvo. Art. 50 Ley 789 de 2002 Fecha: diciembre 15 de 2023. Suscribe: Revisor Fiscal JENNY FERNANDA RODERO CRUZ. CC. 1012393818 TP. 230.940-T Certifica: En situación de cumplimiento a la fecha. | SI |

Otros documentos

| | | | | | |
|---|--|------|--|---|----|
| * | Verificación de Antecedentes disciplinarios | de | 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. Representante legal: 236998489 Fecha de consulta: 14/12/2023 Sociedad: Fecha de consulta: 11/01/2024 | SI |
| * | Verificación de antecedentes fiscales. | de | 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. Representante legal Fecha de consulta: 14/12/2023 Código de verificación: 79123784231214171928 Sociedad Fecha de consulta: 11/01/2024 Código de verificación: 8600313617240111202728 | SI |
| * | Verificación de antecedentes penales y requerimientos judiciales | de y | Verificación por parte de la UPME de no presentar antecedentes penales ni requerimientos judiciales del representante legal | El Representante Legal NO tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales Fecha de consulta: 14/12/2023 | SI |
| * | Verificación de Multas – Medidas Correctivas Código de Policía. Ley 1801 de 2016 | de | 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 Fecha de consulta: 14/12/2023 Numero de validación: 80198384 | SI |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| <p>Verificación de inhabilidades de la Policía Nacional. Reporte delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años. Ley 1918 de 2018.</p> | <p>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</p> | <p>El Representante Legal NO registra inhabilidad. Fecha de consulta: enero 05 de 2024</p> | <p>SI</p> |
|--|--|--|-----------|

RESULTADO: HABILITACIÓN JURÍDICA

Verificó:



CAMILO ANDRÉS TOVAR PERILLA

Profesional especializado

Grupo de Gestión Jurídica y Contractual.



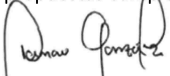
HABILITACIÓN FINANCIERA
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 05 DE 2023

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, 24 ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y 25 MANTENIMIENTO DEL TERCER TRANSFORMADOR 500/220 KV DE 450 MVA EN LA 26 SUBESTACIÓN BOLÍVAR

RESUMEN DE CALIFICACIÓN

| REFERENCIA | CONCEPTO EVALUADO | ANDINA DE ENERGIA S.A.S. | SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. | CONSULTORIA COLOMBIANA S.A. | INGETEC S.A.S. |
|--|--|--------------------------|--|-----------------------------|-------------------|
| Anexo 3 Numeral 9.3. Literal a) | Valor mensual antes de IVA | \$ 24.010.000 | \$ 28.036.200 | \$ 27.136.939 | \$ 31.946.270 |
| | Valor IVA | \$ 4.561.900 | \$ 5.326.878 | \$ 5.156.018 | \$ - |
| | Valor Total mensual propuesta | \$ 28.571.900 | \$ 33.363.078 | \$ 32.292.957 | \$ 31.946.270 |
| VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA | | | | | |
| Anexo 3 Numeral 11.2.2. Indice 1. | CAPITAL DE TRABAJO 40% (Requisito Minimo) | \$ 11.428.760 | \$ 13.345.231 | \$ 12.917.183 | \$ 12.778.508 |
| | Formula (Activo Corriente - Pasivo Corriente) | | | | |
| | Activo Corriente | \$ 20.984.206.125 | \$ 54.388.398.934 | \$ 63.051.720.302 | \$ 38.625.832.421 |
| | Pasivo Corriente | \$ 11.908.265.865 | \$ 30.709.426.587 | \$ 40.010.163.778 | \$ 22.259.731.557 |
| | CAPITAL DE TRABAJO | \$ 9.075.940.260 | \$ 23.678.972.347 | \$ 23.041.556.524 | \$ 16.366.100.864 |
| | Resultado | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Anexo 3 Numeral 11.2.2. Indice 2. | LIQUIDEZ (>=1) (Requisito Minimo) | | | | |
| | Formula (Activo Corriente / Pasivo Corriente) | | | | |
| | Activo Corriente | \$ 20.984.206.125 | \$ 54.388.398.934 | \$ 63.051.720.302 | \$ 38.625.832.421 |
| | Pasivo Corriente | \$ 11.908.265.865 | \$ 30.709.426.587 | \$ 40.010.163.778 | \$ 22.259.731.557 |
| | LIQUIDEZ | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,7 |
| | Resultado | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| Anexo 3 Numeral 11.2.2. Indice 3. | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (<80%) (Requisito Minimo) | | | | |
| | Pasivo Total / Activo Total | | | | |
| | Pasivo Total | \$ 12.612.838.298 | \$ 35.277.602.587 | \$ 53.946.205.127 | \$ 31.408.961.027 |
| | Activo Total | \$ 27.212.303.100 | \$ 60.479.112.950 | \$ 92.351.401.097 | \$ 45.590.712.535 |
| | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO | 46% | 58% | 58% | 69% |
| | Resultado | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| DOCUMENTOS FINANCIEROS | | | | | |
| Anexo 3 Numeral 9.3. Literal 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 |
| Anexo 3 Numeral 9.3. Literal c) | 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

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/220 kV

Formato 3

| | |
|--------------|---|
| Oferente: | Andina de Energía SA |
| 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 03-2014 CERROMATOSO 500/220 ANTIOQUIA 500/230 PORCE 500/220 SOGAMOSO500/230 MEDELLIN500/230 ANCON SUR 500/230 | Si | UPME | Si | Si | 12-jun.-15 | 20-oct.-21 | Colombia |
| 2 | UPME 01 - 2018 OCAÑA 500/230 | Si | UPME | Si | Si | 28-sep.-18 | 21-abr.-21 | Colombia |
| 3 | BEGONIA POWER S.A.S. ESP. COLECTORA /220 CUSTECITAS /220 | Si | Begonia Power S.A. E.S.P. | Si | Si | 15-sep.-16 | 15-mar.-17 | Colombia |
| 4 | PETROELECTRICA DE LOS LLANOS S.A. RUBIALES 230 TROMPILLO 230 HORIZONTE 230 | Si | Petroeléctrica de los Llanos S.A. | Si | Si | 4-ene.-10 | 4-mar.-10 | 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 | N.A. | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/220 kV

| | |
|--------------|---|
| Oferente: | Andina de Energía SA |
| 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 | UPME 05-2013 Subestación Suria 230 kV y las líneas de transmisión asociadas | Si | UPME | Si | Si | 15-oct.-15 | 9-dic.-21 | Colombia |
| 2 | UPME 03-2017 Bahía de transformación de 220 kV en la subestación Valledupar | Si | UPME | Si | Si | 14-feb.-18 | 5-jun.-19 | Colombia |
| 3 | UPME 01-2017 Bahía de transformación de 220 kV en la subestación el Bosque | Si | UPME | Si | Si | 15-dic.-17 | 15-abr.-19 | Colombia |
| 4 | PEL-CO-2011-004 Interventoría construcción de la Línea de Transmisión Chivor-Campo Rubiales a 230 kV y a las subestaciones asociadas, incluyendo las | Si | Petroeléctrica de los Llanos S.A. | Si | Si | 6-feb.-12 | 28-feb.-14 | 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 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/220 kV

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | Andina de Energía SA |
| 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 | UPME 05-2013 Subestación Suria 230 kV y las líneas de transmisión asociadas | Si | UPME | Si | Si | 15-oct.-15 | 9-dic.-21 | Colombia |
| 2 | UPME 03-2017 Bahía de transformación de 220 kV en la subestación Valledupar | Si | UPME | Si | Si | 14-feb.-18 | 5-jun.-19 | Colombia |
| 3 | UPME 01-2017 Bahía de transformación de 220 kV en la subestación el Bosque | Si | UPME | Si | Si | 15-dic.-17 | 15-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 | N.A. | Si | Si | 3 | 50 |
| 2 | Si | Si | Si | | | |
| 3 | Si | Si | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/220 kV

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | Andina de Energía SA |
| 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 | Nº 4500040595. Pre-ingeniería, ingeniería básica y detallada, la gestión predial y la gestión ambiental para el desarrollo del proyecto es objeto de la convocatoria UPME 03-2016. Subestación San Antonio 230 kV y líneas de transmisión asociadas. | Si | INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A E.S.P. | Si | Si | 31-may.-16 | 30-dic.-18 | Colombia |
| 2 | Estudio de Impacto Ambiental para una línea de transmisión a 110 kV, del tramo que va de la PCH Aures Bajo hasta la Torre 88 de la línea de transmisión que de la ceja va hasta la subestación Sonsón, con una longitud aproximada de 1,9 km. | Si | AURES BAJO S.A. E.S.P. | Si | Si | 20-jun.-16 | 30-may.-17 | Colombia |
| 3 | Diagnostico Ambiental de alternativas y del estudio de Impacto ambiental, así como la formulación del Plan de manejo Ambiental. | 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 05 - 2023 Tercer Transformador Bolivar 500/220 kV

| | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|----|-----------------------------------|
| Oferente: | Andina de Energía SA | | | |
| Profesional: | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones | | | |
| Nombre: | ANDRES FELIPE ISAZA ANGARITA | | | |
| Director del proyecto: | Si | Minimo 12 años de experiencia? | Si | 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 |

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1 | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía en temas asociados a: 1. Interventorías al diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio de subestaciones eléctricas. 2. Diseño de líneas, redes y subestaciones | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 23-jul.-12 | 18-dic.-23 | 11.56944444 | |
| 2 | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía en temas asociados a: 1. Interventorías al diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio de subestaciones eléctricas. 2. Diseño de líneas, redes y subestaciones | Si | SOMOS SUMINISTRO TEMPORAL S.A. | Si | Si | 23-nov.-11 | 6-jul.-12 | 0.627777778 | |
| 3 | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía en temas asociados a: 1. Interventorías al diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio de subestaciones eléctricas. 2. Diseño de líneas, redes y subestaciones | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 1-oct.-10 | 15-jun.-11 | 0.713888889 | |

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

| 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 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/220 kV

| | |
|------------------------|--|
| Oferente: | Andina de Energía SA |
| Profesional: | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones |
| Nombre: | JORGE MARTÍNEZ GAITÁN |
| 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 |
|---|-----------------------|----------------------------------|--|---|
| Si | Ingeniería | Si | No | Si |

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|--|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | Dirección técnica y administrativa de la dependencia compuesta por el Departamento de Diseño, Departamento de Interventoría y el Departamento de Construcciones. | Si | Empresa de Energía de Cundinamarca S.A. E.S.P. | Si | Si | 8/3/1995 | 14/10/2004 | 9.744444444 | |
| 2 | INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO CIVIL, ELECTROMECÁNICO, INGENIERÍA DE DETALLE, OBRAS CIVILES, SUMINISTRO DE EQUIPOS, PRUEBAS Y PUESTA EN | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 1/11/2018 | 31/7/2019 | 0.755555556 | |

EXPERIENCIA ESPECIFICA:

| 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 | INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO CIVIL, ELECTROMECÁNICO, INGENIERÍA DE DETALLE, OBRAS CIVILES, SUMINISTRO DE EQUIPOS, PRUEBAS Y PUESTA EN | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 1/11/2018 | 31/7/2019 | Si | Si | Si |
| 2 | SERVICIO DE ASEGURAMIENTO INTEGRAL DE LA SALUD, SEGURIDAD Y CALIDAD (HSQ) PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LAS SUBESTACIONES | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 31/10/2014 | 30/4/2015 | Si | Si | Si |
| 3 | ASEGURAMIENTO INTEGRAL DE HSQ E INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA SUBESTACIÓN QUIFA - DESPACHO. Rol desarrollado dentro del proceso: Ingeniero Interventor. | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 2/1/2014 | 30/5/2014 | Si | Si | Si |
| 1 | INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN - MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO EN LA MODALIDAD EPC DE LA SUBESTACIÓN PLIBNIO 115 | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 4/2/2013 | 30/8/2013 | 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 Primavera 500/230 kV.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

| | |
|--------------|--|
| Ofertante: | CONSORCIO SMA-CU |
| 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: | RAFAEL AUGUSTO GARCÍA VIDALES |

| | | | | |
|---|------------------------------|---|---|---|
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada | Profesión o Formación | ¿Copia de Matrícula 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 | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1 | Profesional Ambiental en la revisión, validación, identificación, definición, trazados, lineamientos, diseños de rutas, formulación, entre otros, que hacen parte de los Análisis de Restricciones Ambientales, Diagnostico Ambiental de Alternativas, Estudio de Impacto Ambiental, asociados a proyectos lineales energía infraestructura viales que hacen | Si | ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. | Si | Si | 1-ago.-12 | 19-may.-23 | 10.95277778 | |

EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

| 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 - Sonsón | Si | GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. | Si | Si | 1-jul.-14 | 31-dic.-14 | Si | Si | Si |

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

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE

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

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

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

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación |
|-----|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 1 | Diferentes proyectos del objeto social de la compañía. Profesional Responsable del Sistema de de Gestión de Calidad de los proyectos que hacen parte nde la empresa. | Si | ANDINA DE ENERGIA S.A.S | Si | Si | 1-jun.-04 | 19/05/2023 | 19.23888889 | |

EXPERIENCIA ESPECIFICA:

| 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 ENERGIA 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 ENERGIA 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 ENERGIA S.A.S | Si | Si | 6-feb.-12 | 20-may.-12 | 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 | 75 |

METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/220 kV

OFERENTE: Andina de Energía SA

| METODOLOGÍA | | |
|--|--------------------|----------------|
| | Puntaje Máx | Puntaje |
| (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 |
| SUBTOTAL METODOLOGÍA | | 50 |
| ORGANIGRAMA | | |
| 1. Consistencia en organigramas parciales | 25 | 1 |
| 2. Nombres - Personal | | 1 |
| 3. Funciones o cargo | | 1 |
| 4. Responsabilidades | | 1 |
| SUBTOTAL ORGANIGRAMA | | 25 |
| CRONOGRAMA | | |
| 1. Actividades según contrato interventoria | 25 | 1 |
| 2. Profesionales en cada actividad | | 1 |
| 3. Horas Hombre / Mes | | 1 |
| SUBTOTAL CRONOGRAMA | | 25 |
| TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA | 100 | 100 |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV.

Formato 2

| | |
|--------------|---|
| Oferente: | CONSULTORÍA COLOMBIANA |
| 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 | Diseño de la Ingeniería conceptual, básica y de detalle, que contempla UUCG, especial con equipos, tecnologías y dieléctricos que permitan en el poco espacio disponible, emplazar el segundo transformador tipo banco 230/115 KV 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 ELECTRICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P. | Si | Si | 24-sep.-18 | 20-dic.-19 | Colombia |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 Ter, o cartagena a 220 KV propiedad de Transelca | Si | TRANSELCA S.A. E.S.P. | Si | Si | 1-ago.-02 | 31-mar.-03 | Colombia |
| 4 | 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 | Si | Si | 10-mar.-98 | 30-sep.-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 más del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|--|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1 | Si | Si | Si | Si | Si | 4 | 100 |
| 2 | Si | Si | Si | Si | | | |
| 3 | Si | Si | N.A. | Si | | | |
| 4 | Si | Si | Si | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV.

| | |
|--------------|---|
| Oferente: | CONSULTORIA COLOMBIANA |
| Experiencia: | Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones |

Formato 2

| 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 | Inspección técnica de obra del Proyectos Técnica de Obra del Proyecto STA- 3521 Ampliación S/E Encuentro 220 KV de Transelec | Si | improelec | Si | Si | 30-sep.-14 | 31-oct.-15 | Extranjero |
| 2 | 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 | Si | Si | 29-sep.-14 | 14-jul.-15 | Extranjero |
| 3 | Interventoría de los Diseños, suministro de bienes, construcción, montaje, pruebas y puesta en marcha para el Proyecto Modernización Subestaciones Terna a 220 Kv y Termocartagena a 220 Kv propiedad de Transelca S.A. E.S.P | Si | TRANSCELCA SA. E.S.P | Si | Si | 1-ago.-02 | 31-mar.-03 | Colombia |
| 4 | 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. La Asesoría se iniciará con los servicios del Interventor para la clarificación de las consultas técnicas solicitadas por los fabricantes de los equipos hasta el recibo oficial por parte de ISA de las compensaciones en servicio. La Interventoría se extenderá desde la iniciación de las obras civiles en cada una de las Subestaciones) hasta el recibo oficial de las compensación, en servicio. | Si | ISA | Si | Si | 10-mar.-98 | 30-sep.-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 | N.A. | Si | | | |
| 3 | Si | Si | N.A. | Si | | | |
| 4 | Si | Si | Si | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV.

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | CONSULTORIA COLOMBIANA |
| Experiencia: | Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad 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 | Consultoría para el apoyo a la gestión de la gerencia de proyectos, para Oleoducto Bicentenario De Colombia S.A.S. | Si | OLEODUCTO BICENTENARIO DE COLOMBIA | Si | Si | 10-jul.-17 | 31-oct.-17 | Colombia |
| 2 | Consultoría para el apoyo a la Gerencia del Proyecto de construcción del Oleoducto Bicentenario de Colombia S.A.S | Si | OLEODUCTO BICENTENARIO DE COLOMBIA | Si | Si | 1-jul.-12 | 31-mar.-14 | Colombia |
| 3 | Consultoría 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 | OLEODUCTO BICENTENARIO DE COLOMBIA | Si | Si | 1-abr.-14 | 30-jun.-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 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV.

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | CONSULTORÍA COLOMBIANA |
| 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 7

| 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 | 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 | 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 (Katíos) 500 kV (683.87 kilómetros) y 230 kV (33.92 kilómetros) y las Líneas de Transmisión Asociadas. | Si | ISA INTERCOLOMBIA | Si | Si | 30-jun.-15 | 4-jul.-21 | Colombia |
| 3 | 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 | TERMODORADA S.A. E.S.P. | Si | Si | 15-abr.-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 | N.A. | Si | Si | 3 | 50 |
| 2 | Si | Si | Si | | | |
| 3 | Si | N.A. | Si | | | |

| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--------------|------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV. | | | | | | | | | | |
| Oferente: | CONSULTORÍA COLOMBIANA | | | | | | | | | |
| Profesional: | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones | | | | | | | | | |
| Nombre: | LUIS EDUARDO AVELLA MARTINEZ | | | | | | | | | |
| 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 Matrícula profesional? | | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | | | Mínimo 10 años de experiencia profesional | | |
| Si | Ingeniería | | Si | | No | | | Si | | |
| EXPERIENCIA GENERAL | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | Vale Certificación | Fecha inicio | Fecha fin | Años de Experiencia | Observación | |
| 1 | En desarrollo de sus funciones participó en los siguientes proyectos: planeación de la expansión del sistema de alta tensión, de 115 kV y 230 kV, incluyendo el análisis de la operación de los sistemas de potencia; en el diseño de las subestaciones de potencia de 230 kV para la expansión del sistema, y en particular de las subestaciones de Torca, Circo, El Tunal, Paraiso y la Guaca; en el diseño de la línea de transmisión de 230 kV, desde el proyecto de generación Paraiso – La Guaca, hasta las subestaciones de Tunal, Circo y Torca. | Si | Empresa de Energía de Bogotá | Si | Si | 1-oct.-68 | 31-may.-97 | 29 Años | | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA | | | | | | | | | | |
| 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 | Si | WSP Colombia S.A.S | Si | Si | 1-nov.-14 | 31-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 | Si | WSP Colombia S.A.S | Si | Si | 1-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 | Si | WSP Colombia S.A.S | Si | Si | 1-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 | Si | WSP Colombia S.A.S | Si | Si | 1-dic.-16 | 31-dic.-19 | 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 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV. | | | | | | | | | | |
| Oferente: | CONSULTORIA COLOMBIANA | | | | | | | | | |
| Profesional: | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones | | | | | | | | | |
| Nombre: | CARLOS TRILLOS LOZANO | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Si | Ingeniería | Si | No | Si | | | | | | |
| EXPERIENCIA GENERAL | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | Vale Certificación | Fecha inicio | Fecha fin | Años de Experiencia | Observación | |
| 1 | Ingeniero Especialista 1 para los proyectos:: Convocatoria UPME STR 07-2015 - CDIE_CADCSR_0010 - S/E Gran Sabana asociado al STR, Convocatoria UPME 01-2014, Cdie_Cadcsr_0009 - S/E Compartir 115-11.4 kV asociado al STR, Convocatoria UPME 05-2014, Convocatoria UPME 05 - 2012, Convocatoria UPME 07-2013, Convocatoria UPME 03-2013, Convocatoria UPME 01-2013, CDIE_CADCSR_0008 - S/E 500-115 kV Nueva Esperanza asociado al STR, proyecto CDIM_CBSGSR_0029 - S/E STN 115 kV Norte asociado al STR. | Si | WSP | Si | Si | 1-jun.-04 | 28-oct.-19 | 15 Años | | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA | | | | | | | | | | |
| 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 Paraíso. | Si | Empresa de Energía de Bogotá – EEB | Si | Si | 1-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. | Si | ABB | Si | Si | 1-feb.-96 | 31-may.-98 | 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. | Si | Consultores Regionales Asociados – CRA S.A.S | Si | Si | 1-ago.-92 | 28-feb.-94 | Si | Si | Si |
| 1 | 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. | No | WSP Colombia S.A.S | Si | Si | 1-abr.-16 | 30-jul.-17 | Si | Si | No |
| Total | | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | | Puntaje | | | | | |
| | | Si | 4 | | 225 | | | | | |

| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--------------|------------|---|-------------------------|----------------------|
| Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolivar 500/230 kV. | | | | | | | | | | |
| Oferente: | CONSULTORÍA COLOMBIANA | | | | | | | | | |
| 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: | Tatiana Contreras Galindo | | | | | | | | | |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada | Profesión o Formación | ¿Copia de Matrícula profesional? | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Mínimo 6 años de experiencia profesional | | | | | | |
| Si | Ingeniería | Si | No | Si | | | | | | |
| EXPERIENCIA GENERAL | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | Vale Certificación | Fecha inicio | Fecha fin | Años de Experiencia | Observación | |
| 1 | Profesional Ambiental para los siguientes Proyectos Consultoría para la elaboración de los estudios ambientales de ECOPEPETROL S.A., y su grupo empresarial, para la zona norte con cobertura a nivel nacional. - Consultoría para la elaboración de los estudios ambientales de ECOPEPETROL S.A., y su grupo empresarial, para la zona norte con cobertura a nivel nacional. Proyecto de exploración sísmica Sinú San Jacinto Norte 4 - Consultoría para la elaboración de los estudios ambientales de ECOPEPETROL S.A., y su grupo empresarial, para la zona norte con cobertura a nivel nacional. Proyecto de perforación exploratoria Nafta 1 y Nafta 2 - Predisño, Ara y Valoración Servidumbres Línea de Transmisión Sogamoso - Norte Nueva Esperanza. - Prestación de servicios para el licenciamiento ambiental del APE Santa Isabel Norte y para la modificación de licencia del APE Santa Isabel. - Estudios y diseños de fase III para los corredores Granada - Villavicencio, Villavicencio - Puerto López - Puerto Gaitán - Puente Arimena y Anillo Vial de Villavicencio. - | Si | Consultoría Colombiana | Si | Si | 4-oct.-11 | 9-feb.-18 | 6,2 años | | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA | | | | | | | | | | |
| 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. | Si | CONCOL PERÚ | Si | Si | 1-feb.-18 | 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. | Si | CONCOL | Si | Si | 1-may.-17 | 30-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 | CONCOL | Si | Si | 1-feb.-15 | 30-jul.-15 | Si | Si | Si |
| Total | | 329-330 | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje | | | | | |
| | | Si | 3 | No | 75 | | | | | |

| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|---|---|--|------------|---|-------------------------------------|----------------------|
| Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV. | | | | | | | | | | |
| Oferente: | | CONSULTORÍA COLOMBIANA | | | | | | | | |
| Profesional: | | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura | | | | | | | | |
| Nombre: | | JHON JAIRO CRISTANCHO MARTÍNEZ | | | | | | | | |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada | | Profesión o Formación | | ¿Copia de Matrícula profesional? | | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | | Mínimo 6 años de experiencia profesional | | |
| Si | | Ingeniería | | Si | | Si | | Si | | |
| EXPERIENCIA GENERAL | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | Vale Certificación | Fecha inicio | Fecha fin | Años de Experiencia | Observación | |
| 1 | Profesional de Gestión de Calidad y HSE para los siguientes Proyectos: Interventoría para el proyecto de EPM denominado grupo 2: interventoría proyecto línea de transmisión Urabá - nueva colonia 110 KV. del Sistema Transmisión Regional – STR. Interventoría Técnica, Administrativa, Jurídica y Financiera del proyecto TAR (Traslado Anticipado de Redes de alta tensión): Cruce 1(Hospital de Kennedy), Cruce 2 (Av. 1ra de mayo con Carrera 68) y Cruce 6 (Av. Caracas con Calle 67). reubicación de líneas de 115 y 57,5 KV en tramos aéreos y subterráneos. Interventoría tipo UPME administrativa, jurídica y financiera de los proyectos de nuevas subestaciones y líneas de transmisión asociados al STN de ENEL COLOMBIA. Interventoría al diseño, suministro, construcción civil y electromecánica, montaje, pruebas y puesta en servicio. 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. Prestación de servicios correspondientes al desarrollo de las actividades de INSPECCIONES DE | Si | WSP | Si | Si | 18-abr.-17 | 23-mar.-23 | 5,9 años | | |
| 2 | Coordinador HSE | Si | INTEROIL | Si | Si | 3-ago.-15 | 31-oct.-16 | 1,2 años | | |
| EXPERIENCIA GENERAL | | | | | | | | | | |
| 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 | Si | WSP Colombia S.A.S. | Si | Si | 1-feb.-21 | 23-mar.-23 | Si | Si | Si |
| 2 | 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, del contrato número: 8400131665. | Si | WSP Colombia S.A.S. | Si | Si | 1-dic.-18 | 31-ene.-21 | Si | Si | Si |
| 3 | 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 contrato número: JA10044570. | Si | WSP Colombia S.A.S. | Si | Si | 1-feb.-21 | 23-mar.-23 | 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 | 75 | | | | | |

METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador Bolívar 500/230 kV.

OFERENTE: CONSULTORÍA COLOMBIANA

| METODOLOGÍA | | |
|--|--------------------|----------------|
| | Puntaje Máx | Puntaje |
| (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 |
| SUBTOTAL METODOLOGÍA | | 50 |
| ORGANIGRAMA | | |
| 1. Consistencia en organigramas parciales | 25 | 1 |
| 2. Nombres - Personal | | 1 |
| 3. Funciones o cargo | | 1 |
| 4. Responsabilidades | | 1 |
| SUBTOTAL ORGANIGRAMA | | 25 |
| CRONOGRAMA | | |
| 1. Actividades según contrato interventoria | 25 | 1 |
| 2. Profesionales en cada actividad | | 1 |
| 3. Horas Hombre / Mes | | 1 |
| SUBTOTAL CRONOGRAMA | | 25 |
| TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA | 100 | 100 |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV

Formato 3

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) |
| 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 4500027716. Consultoria para la Interventoria de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas n el desarrollo del proyecto UPME 02-2003. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17.000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar). | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 28-abr.-04 | 28-nov.-07 | Colombia |
| 2 | UPME 01-2007. Interventoria de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV, montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos). | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 24-oct.-08 | 24-dic.-10 | Colombia |
| 3 | No Contrato C3507-96. Interventoría de diseño detallado, construcción de obras civiles, montaje, pruebas y puesta en operación de la nueva subestación Nueva Barranquilla 220/115/13.8 Kv 200 MVA | Si | CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA - CORELCA - PLANIEP | Si | Si | 5-mar.-97 | 30-abr.-99 | Colombia |
| 4 | UPME 03- 2014. Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de las subestaciones Ituango y Medellín, también denominada subestación Katíos, y las líneas de transmisión asociadas. | Si | 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 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV

Oferente: **SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.)**
 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 | No. Contrato 45000027716. Consultoría para la Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos , así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02-2003. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar) . | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 28-abr.-04 | 28-nov.-07 | Colombia |
| 2 | UPME 01 2007. Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV, montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos) . | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 24-oct.-08 | 24-dic.-10 | Colombia |
| 3 | No Contrato GG-62-2006. Servicios de Supervisión e Inspección de la 1) Construcción de la Línea de Transmisión de 230 KV Fortuna - Changuinola - Frontera y 2) Construcción de la Subestación Changuinola y Adición a la Subestación Fortuna - - PANAMÁ | Si | EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA S.A. - ETESA | Si | Si | 4-sep.-06 | 15-ene.-09 | Extranjero |
| 4 | 04 2009 UPME. Interventoría del Diseño, Adquisición de los suministros, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Subestación Sogamoso 500kV/230kV y las Líneas de transmisión asociadas | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 16-ago.-11 | 30-oct.-14 | 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 más del 30% de participación? | ¿Vale certificación? | ¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | Puntaje |
|--|---------------------------------------|--|---|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 1 | Si | Si | Si | Si | Si | 4 | 100 |
| 2 | Si | Si | Si | Si | | | |
| 3 | Si | Si | Si | Si | | | |
| 4 | Si | Si | Si | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) |
| 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 | No. Contrato 45000027716. Consultoría para la Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02-2003, el cumplimiento del plan de calidad presentado por el trasmisor, la aplicación del código de redes, el control ambiental y demás condiciones establecidas. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar). | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 28-abr.-04 | 28-nov.-07 | Colombia |
| 2 | UPME-01-2004. Interventoría de diseño, adquisición de suministros, construcción, obras de montaje y/o instalación de equipos, puesta en servicio, operación y mantenimiento de la subestación Tuna a 115 kV en Bogotá D.C.; así mismo comprende todas las actividades necesarias para el cumplimiento del contrato y en particular, la certificación y supervisión de: a) El cumplimiento del cronograma de ejecución hasta la terminación del contrato, b) El cumplimiento del plan de calidad presentado por el inversionista adjudicatario para la ejecución del proyecto, etc. | Si | EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ S.A. ESP | Si | Si | 14-sep.-05 | 14-oct.-06 | Colombia |
| 3 | upme 01-2007. Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños , construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto del proyecto y en particular, la certificación y supervisión independiente del cumplimiento por parte del trasmisor de: a) El cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto hasta la terminación del contrato de Interventoría, b) El cumplimiento del plan de calidad presentado por el inversionista adjudicatario para la ejecución del proyecto , c) La Gestión Ambiental del Proyecto , d) las normas de carácter técnico, ambiental y de seguridad ambiental, e) la aplicación del código de redes, incluido el RETIE, f) en General la aplicación de las condiciones establecidas en los documentos de selección del inversionista. Incluye la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones , verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV , montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos) | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | 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 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) |
| 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 | No. Contrato 45000027716, Consultoría para la Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Bolívar - Copey - Ocaña - Primavera y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños, Construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto UPME 02 2003, el cumplimiento del plan e calidad presentado por el trasmisor, la aplicación del código de redes el, control ambiental y demás condiciones establecidas. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de 654 Km de línea de transmisión a 500kV, 100 Km de línea de transmisión a 220 kV, montaje de 17,000 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500/230 kV asociadas (Bolívar, Copey, Ocaña, Primavera) y 230 kV (Ampliación Valledupar). | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 28-abr.-04 | 28-nov.-07 | Colombia |
| 2 | UPME-04-2009 Interventoría para el Diseño, Adquisición de los Suministros, Construcción, Operación y Mantenimiento de la subestación sogamoso 500/230 kv líneas de transmisión asociadas al proyecto sogamoso 500 kv. Y 230 kv. interventoría supervisando el cumplimiento del cronograma de ejecución de las actividades de desarrollo del proyecto, del plan de calidad presentado por ISA, de la Gestión Ambiental del proyecto , de las normas de carácter ambiental y seguridad industrial vigentes. | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | Si | Si | 16-ago.-11 | 30-oct.-14 | Colombia |
| 3 | UPME 01-2007. Interventoría de la Línea de Transmisión de 500kV circuito sencillo Porce - San Carlos y Porce Cerromatoso y obras asociadas, Incluye actividades de Interventoría de Diseños, construcción montaje, instalación de equipos, así mismo de todas las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto del proyecto y en particular, la certificación y supervisión independiente del cumplimiento por parte del transmisor de: a) El cumplimiento del cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del proyecto hasta la terminación del contrato de Interventoría, b) El cumplimiento del plan de calidad presentado por el inversionista adjudicatario para la ejecución del proyecto, c) La Gestión Ambiental del Proyecto , d) las normas de carácter técnico, ambiental y de seguridad ambiental, e) la aplicación del código de redes, incluido el RETIE, f) en General la aplicación de las condiciones establecidas en los documentos de selección del inversionista. Incluyo la utilización de sus facilidades, el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de revisiones, verificaciones y de controles durante la ejecución del proyecto de construcción de dos tramos de 19,5 Km de línea de transmisión a 500kV, montaje de 1.248 toneladas de estructura metálica y el montaje de las subestaciones 500 kV asociadas (Porce) y 500 kV (Ampliación Cerromatoso y San Carlos). | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A. ESP. - ISA | 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 PERSONAL DEL OFERENTE | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV | | | | | | | | | | |
| Ofertante: | | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) | | | | | | | | |
| Profesional: | | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones | | | | | | | | |
| Nombre: | | CARLOS HUMBERTO MARIN MONTOYA | | | | | | | | |
| 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 Matrícula profesional? | | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | | Mínimo 12 años de experiencia profesional | | |
| Si | | Ingeniería | | Si | | No | | Si | | |
| EXPERIENCIA PROFESIONAL: | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación | |
| 1 | Ingeniero jefe. Proyecto Cerrejon zona centro, proyecto Chingaza, proyecto Campo Teca, planta de lubricantes - Texa, proyecto Esso, proyecto Hocol, proyecto San Rafael | Si | INGETEC S.A. | Si | Si | 6-jun.-83 | 15-sep.-92 | 9,41 | | |
| 2 | Ingeniero electrico. Proyecto poliducto de Oriente-Ecopetrol-Ocensa-Termo Barahona Republica Dominicana, Termo Barranquilla | Si | DISTRIAL S.A. | Si | Si | 16-feb.-94 | 20-oct.-97 | 3,73 | | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA: | | | | | | | | | | |
| 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 | Director de interventoría. Contrato EBSA-SMA: N° 7600001105. Interventoría para la construcción de la subestación Sochagota 230/115 kV de 180 MVA y líneas de interconexión a 115 kV asociadas y las líneas Paipa y San Antonio 115 kV. *Bahía de trnaformador 230 kV *Tramo de línea 230 kV *Subestación Sochagota 230/115 kV *Línea Sochagota - Paipa 115 kV *Línea Sochagota - San Antonio 115 kV | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. | Si | Si | 30-may.-15 | 1-abr.-17 | Si | Si | Si |
| 2 | Director de interventoría. Contrato EBSA-SMA: N° 2017-000035. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para la reconfiguración de la actual Subestación Barannca en los patios de 230 kV y 115 kV, instalación de un nuevo autotransformador 230/115 kV - 90 MVA, traslado de 3 transformadores 230(225 kV - 90 MVA, tramo de línea 230 kV provisional y ampliación en el patio de 115 kV. | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. | Si | Si | 30-jun.-17 | 1-feb.-20 | Si | Si | Si |
| 3 | Director de interventoría. Contrato CHEC-SMA. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para el segundo banco de autotransformadores monofásicos 230 / 115 / 13,8 kV de 150 MVA en subestación Enea. *Bahía de tranformador 230 kV *Banco de autotransformadores monofásicos 230 / 115 / 13,8 kV de 150 MVA *Bahía de trnsformador de 115 kV | Si | CENTRAL HIDROELECTICA DE CALDAS - CHEC | Si | Si | 30-may.-16 | 1-dic.-21 | Si | Si | Si |
| 4 | Director de interventoría. Contrato CHEC-SMA. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento para el tercer autotransformador trifásico 230 / 115 / 13,8 kV de 90 MVA en subestación Esmeralda y línea 115 kV - 1,6 Km. *Bahía de tranformador 230 kV *Línea 115 kV - 1,6 Km *Bahía de trnsformador de 115 kV | Si | CENTRAL HIDROELECTICA DE CALDAS - CHEC | Si | Si | 30-may.-16 | 1-dic.-21 | 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 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV | | | | | | | | | | |
| Oferte: | | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) | | | | | | | | |
| Profesional: | | Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones | | | | | | | | |
| Nombre: | | MIGUEL ANTONIO HERNÁNDEZ MONTAGUI | | | | | | | | |
| 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 | | |
| EXPERIENCIA PROFESIONAL: | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación | |
| 1 | Ingeniero especialista | Si | WSP | Si | Si | 26-abr.-17 | 15-jul.-22 | 5,29 | | |
| 2 | Jefe Departamento de Ingeniería eléctrica | Si | ESTUDIOS TECNICOS S.A. | Si | | 13-jun.-73 | 31-may.-91 | 18,23 | | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA: | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden? | Fecha inicio (día/mes/año) | Fecha fin (día/mes/año) | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión igual o superior a 220kV | ¿Vale certificación? |
| 1 | Ingeniero de montaje. Montaje de GIS 230 kV con dos bahías de entrada de línea 230 kV y dos bahías de salida para transformadores de 230/115 kV, en la ampliación de Tuluní. | Si | J.E JAIMES INGENIEROS S.A. | Si | Si | 1-sep.-16 | 8-dic.-16 | Si | Si | Si |
| 2 | Proyecto UPME 04-2018. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción y puesta en servicio de la nueva subestación San Juan 230 kV tipo GIS y líneas de transmisión asociadas, departamento de La Guajira. | Si | WSP | Si | Si | 1-abr.-19 | 30-jun.-20 | Si | Si | Si |
| 3 | Proyecto UPME 08-2017. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción y puesta en servicio del tercer transformador 500/230 kV, 450 MVA más transformador de reserva, incluyendo las bahías correspondientes de 500 y 230 kV, en la subestación Sogamoso, departamento de Santander. | Si | WSP | Si | Si | 1-sep.-18 | 31-dic.-19 | Si | Si | Si |
| 4 | Proyecto UPME 08-2016. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de una bahía de transformación de la subestación La Sierra 230 kV, departamento de Antioquia. | Si | WSP | Si | Si | 1-may.-17 | 28-feb.-18 | 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 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV | | | | | | | | | |
| Ofertante: | | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) | | | | | | | |
| 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: | | LEIDY JOHANNA BARRERA BERNAL | | | | | | | |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada | | Profesión o Formación | | ¿Copia de Matrícula profesional? | | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | | Mínimo 6 años de experiencia profesional | |
| Si | | Ingeniería | | Si | | Si | | No | |
| EXPERIENCIA PROFESIONAL: | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación |
| 1 | Profesional ambiental. Estudio de impacto ambiental Rta del Sol sector 2 | No | No se allega certificado | No | No | 30-ago.-10 | 1-jul.-12 | 0,00 | No certifican experiencia |
| 2 | Ingeniera ambiental. Estudio de impacto ambiental sistema | No | No se allega certificado | No | No | 30-oct.-11 | 1-mar.-12 | 0,00 | No certifican experiencia |
| 3 | Ingeniera ambiental. Diagnostico ambiental de alternativas y planes de adaptación de la guía ambiental en el proyecto "consultoría especializada para la estructuración de concesiones viales para los siguientes grupos de carreteras: | No | No se allega certificado | No | No | 30-ago.-12 | 1-mar.-13 | 0,00 | No certifican experiencia |
| 4 | Ingeniera ambiental. Estudios ambientales del proyecto "consultoría especializada para la estructuración técnica, financiera y legal del proyecto de concesión vial Bucaramanga - Barrancabermeja - Yondó". | No | No se allega certificado | No | No | 30-jun.-13 | 1-feb.-14 | 0,00 | No certifican experiencia |
| 5 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Estudios ambientales proyecto Victoria Temprana, Sisca-El Secreto, Yopal-Tame (con variante Tame), Tame-Arauca, Bogotá-El Tablon, Villavicencio a Yopal de la consultoría especializada para ejecutar la estructuración integral del | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 1-may.-14 | 31-ago.-14 | 0,34 | |
| 6 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Elaboración del estudio de impacto ambiental para la variante de Sopó, el plan de adaptación de la guía ambiental y trámite de los permisos ambientales | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 1-may.-15 | 30-sep.-15 | 0,42 | |
| 7 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Estudio de impacto ambiental y los requerimientos arqueológicos para el proyecto de estudios y diseños para definir nuevas zonas de depósito de sedimentos para el dragado del Canal de Acceso al Puerto de Tumaco-Nariño Coordinadora de proyectos. Consultoría ambiental para la estructuración integral de proyectos de infraestructura vial que comprende los cuatro proyectos viales: | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 1-nov.-15 | 30-ago.-16 | 0,84 | |
| 8 | 1. Estructuración integral del mejoramiento de la vía que conduce del municipio de Vijeles al municipio de Restrepo en el Coordinadora de proyectos. Estructuración integral para el mejoramiento de la vía entre la cabecera del municipio de Ovejas en el departamento de Sucre, pasando por el municipio de La Ceiba del municipio de Chalán estructuración integral del mejoramiento de la vía Mayacepo-El Limon-El | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 30-ago.-16 | 28-feb.-17 | 0,51 | Se traslapa parcialmente con el ítem 7 |
| 9 | | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 5-abr.-17 | 24-nov.-17 | 0,65 | |
| 10 | Coordinadora del proyecto IDU-1526-2017 | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 2-mar.-18 | 11-jul.-18 | 0,36 | |
| 11 | Especialista ambiental para estudios y diseños para cuatro 4 puentes de la vía que comunica las veredas San Pedro y Arizona en el municipio de Puerto Caicedo. | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 1-dic.-18 | 21-feb.-19 | 0,23 | |
| 12 | Profesional ambiental. Construcción de la conexión funcional entre la Alameda del borde sur oriental (ciudadela Coisubsidio) en la localidad de Engativá en el sector de Santa Cecilia localidad de Suba | No | No se allega certificado | No | No | 21-feb.-19 | 1-abr.-20 | 0,00 | No certifican experiencia |
| 13 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Sogamoso 500/230 kV y las líneas de transmisión asociadas | Si | RAMIREZ & SABOGAL INGENIEROS LTDA | Si | Si | 1-abr.-20 | 28-feb.-21 | 0,93 | |
| 14 | Ingeniera ambiental especialista. Estudios de proyecto | No | No se allega certificado | No | No | 30-oct.-21 | 1-dic.-21 | 0,00 | No certifican experiencia |

EXPERIENCIA ESPECIFICA:

| 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 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Estudio de impacto ambiental y los requerimientos arqueológicos para el proyecto de estudios y diseños para definir nuevas zonas de depósito de sedimentos para el dragado del Canal de Acceso al Puerto de Tumaco Nariño | Si | Ramirez & Sabogal Ingenieros Ltda | Si | Si | 1-nov.-15 | 30-ago.-16 | Si | Si | Si |
| 2 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Elaboración del estudio de impacto ambiental para la variante de Sopó, el plan de adaptación de la guía ambiental y trámite de los permisos ambientales | Si | Ramirez & Sabogal Ingenieros Ltda | Si | Si | 1-may.-15 | 30-sep.-15 | Si | Si | Si |
| 3 | Especialista ambiental para el estudio ambiental del proyecto. Interventoría para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la subestación Sogamoso 500/230 kV y las líneas de transmisión asociadas | Si | Ramirez & Sabogal Ingenieros Ltda | Si | Si | 1-abr.-20 | 28-feb.-21 | Si | Si | Si |

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

| EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--------------|------------|---|---|----------------------|
| Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV | | | | | | | | | | |
| Oferente: | SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.) | | | | | | | | | |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura | | | | | | | | | |
| Nombre: | JUDITH VICTORIA MARTINEZ GONZALEZ | | | | | | | | | |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada | Profesión o Formación | ¿Copia de Matrícula profesional? | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | Mínimo 6 años de experiencia profesional | | | | | | |
| Si | Ingeniería | Si | Si | No | | | | | | |
| EXPERIENCIA PROFESIONAL: | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación | |
| 1 | Ingeniera ambiental residente. Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental a los estudios, diseño y construcción de acceso a barrios y pavimentos locales y al suministro de materiales para las vías del grupo 4 | No | No se allega certificado | No | No | 30-may.-03 | 1-ago.-04 | 0,00 | No certifican experiencia | |
| 2 | Ingeniera ambiental residente. Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para la construcción, rehabilitación y mantenimiento de acceso a barrios y pavimentos locales | No | No se allega certificado | No | No | 27-feb.-05 | 1-jul.-06 | 0,00 | No certifican experiencia | |
| 3 | Ingeniera ambiental residente. Interventoría de la rehabilitación de camarás de inspección y accesorios de la red matriz del acueducto | No | No se allega certificado | No | No | 30-dic.-06 | 1-dic.-07 | 0,00 | No certifican experiencia | |
| 4 | Especialista ambiental. Consultoría para los diseños de la optimización del sistema de red matriz de acueducto nororientales | No | No se allega certificado | No | No | 30-nov.-08 | 1-sep.-09 | 0,00 | No certifican experiencia | |
| 5 | Auditor de calidad. Interventoría para el mantenimiento y rehabilitación de la carretera circunvalación de la isla de Providencia ruta 0301. Modulo 2 | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si | Si | 30-dic.-12 | 1-sep.-14 | 1,69 | | |
| 6 | Ingeniero de gestión de calidad. Interventoría al contrato que se genere en virtud del proceso de contratación cuyo objeto es el diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio para la ampliación de la subestaciones a 230/115 kV | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si | Si | 30-sep.-15 | 6-abr.-16 | 0,53 | A la fecha es la fecha del certificado del 6 de abril de 2016 (no es 1/03/2017) | |
| 7 | Ingeniero de gestión de calidad. Interventoría técnico administrativo para el sistema de dilución del crudo de Rubiales con crudo Cusiana en firme en el CPF Cusiana | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si | Si | 30-dic.-13 | 30-sep.-14 | 0,00 | Se traslapa con la experiencia del ítem 5 Traslapa | |
| 8 | Especialista ambiental. Interventoría para los estudios, diseños y construcción de las obras complementarias para el mejoramiento de la operación de estaciones del sistema transmlenio | No | No se allega certificado | No | No | 27-feb.-19 | 30-nov.-20 | 0,00 | No certifican experiencia | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA: | | | | | | | | | | |
| 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 | Auditor de calidad. Interventoría para el mantenimiento y rehabilitación de la carretera circunvalación de la isla de Providencia ruta 0301. Modulo 2 | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si | Si | 30-dic.-12 | 1-sep.-14 | Si | Si | Si |
| 2 | Ingeniero de gestión de calidad. Interventoría al contrato que se genere en virtud del proceso de contratación cuyo objeto es el diseño, suministro, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio para la ampliación de la subestaciones a 230/115 kV | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si | Si | 30-sep.-15 | 6-abr.-16 | Si | Si | Si |
| 3 | Ingeniero de gestión de calidad. Interventoría técnico administrativo para el sistema de dilución del crudo de Rubiales con crudo Cusiana en firme en el CPF Cusiana | Si | SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. | Si | Si | 30-dic.-13 | 1-sep.-14 | Si | Si | Si |
| Total | | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución? | Puntaje | | | | | |
| | | Si | 3 | No | 75 | | | | | |

METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador de Bolívar 500/220 kV

OFERENTE: SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. (SMA S.A.S.)

| METODOLOGÍA | | |
|--|--------------------|----------------|
| | Puntaje Máx | Puntaje |
| (a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama | 10 | 7,50 |
| (b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama | 10 | 7,50 |
| (c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama | 10 | 7,50 |
| (d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama | 10 | 10,00 |
| (e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama | 10 | 10,00 |
| SUBTOTAL METODOLOGÍA | | 42,5 |
| ORGANIGRAMA | | |
| 1. Consistencia en organigramas parciales | 25 | |
| 2. Nombres - Personal | | |
| 3. Funciones o cargo | | 1 |
| 4. Responsabilidades | | 1 |
| SUBTOTAL ORGANIGRAMA | | 15 |
| CRONOGRAMA | | |
| 1. Actividades según contrato interventoria | 25 | 1 |
| 2. Profesionales en cada actividad | | 1 |
| 3. Horas Hombre / Mes | | 1 |
| SUBTOTAL CRONOGRAMA | | 25 |
| TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA | 100 | 82,5 |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

Formato 2

Oferente: **INGETEC**
 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 | Termocentro ciclo combinado - Interventoría de los diseños de la subestación eléctrica a 230 kV de barraje sencillo con 5 bahías. | Si | ISAGEN | Si | Si | 25-ene.-99 | 1-dic.-00 | Colombia |
| 2 | Subestación de San Benigno 500 kV - Diseñor de la subestación San Benigno - 500 kV y de 44 km de la línea de transmisión a 500 kV, necesarios para la preparación de la propuesta de INABESA COLOMBIA S.A, para la convocatoria UPME 01-2007 que contempla estas ampliaciones del sistema de Transmisión Nacional Colombiano para la conexión del Proyecto Hidroeléctrico Porce II | Si | INABENSA SUCURSAL COLOMBIA | Si | Si | 1-mar.-08 | 31-jul.-08 | Colombia |
| 3 | Subestaciones Ibagué y San Felipe 230 kV, 115 kV, 13.8 kV - Diseños del sistema de fuerza, control y protecciones de la fase de reserva para los bancos de autotransformadores correspondientes a las Subestaciones Ibagué y San Felipe de propiedad de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. | Si | ISA - INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P | Si | Si | 12-ago.-99 | 31-dic.-99 | Colombia |
| 4 | Subestación Medellín - Virginia - Alférez y San Marcos 500 kV- 230 kV - Ingeniería de diseños para la ampliación de las subestaciones eléctricas a 500 kV | Si | ABENGOA | Si | Si | 15-sep.-14 | 5-dic.-14 | 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 | N.A. | Si | | | |
| 4 | Si | Si | N.A. | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

| | |
|--------------|---|
| Oferente: | INGETEC |
| 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 | Termocentro ciclo combinado - Interventoría de la construcción de las obras civiles, del montaje electromecánico, de las pruebas y puesta en operación de la subestación Eléctrica a 230 kV, de barraje sencillo con cinco bahías. | Si | ISAGEN | Si | Si | 25-ene.-99 | 1-dic.-00 | Colombia |
| 2 | Subestaciones Cerromatoso 500/230 kV y Uraba 230 kV - Interventoría para la construcción de las obras civiles, montaje electromecánico de los equipos y las pruebas de montaje y puesta en servicio en operación de la ampliación de la subestación Cerromatoso 500/230 kV y la construcción de la subestación Urabá a 230 kV | Si | INTERCONEXION ELECTRICA S.A.E.S.P | Si | Si | 29-oct.-97 | 31-jul.-99 | Colombia |
| 3 | Subestaciones Antioquia y Cerromatoso Porce III 500 kV - Servicio de control de obra (supervisión) de la construcción de subestaciones de 500 y 230 kV y subestaciones tipo GIS | Si | ISA INTERCOLOMBIA | Si | Si | 30-may.-17 | 30-oct.-21 | Colombia |
| 4 | Betania - Altamira - Mocoa - Jamondino 230 kV - Interventoría a las construcción de las nuevas subestaciones Altamira - Mocoa y ampliaciones a las subestaciones Betania y Jamondino | Si | GRUPO ENERGIA DE BOGOTA | Si | Si | 8-nov.-06 | 20-dic.-07 | 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 | N.A. | Si | | | |
| 3 | Si | Si | N.A. | Si | | | |
| 4 | Si | Si | N.A. | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

Oferente: **INGETEC**
 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 | Termocentro Ciclo Combinado - Ejecución planeada, controlada, sistemática, oportuna y documentada de la Interventoría requerida para la construcción ciclo combinado de Termocentro y la prestación de los servicios complementarios asociados con la gestión ambiental y de calidad durante la construcción del proyecto, de acuerdo con lo establecido en los documentos del contrato. | Si | ISAGEN | Si | Si | 25-ene.-99 | 1-dic.-00 | Colombia |
| 2 | Colegio La Giralda - Realizar asesoría de auditoría interna para el cumplimiento de los principales requisitos del contrato suscrito entre la Unión Temporal Gestores - Alianza Educativa y la Secretaría de Educación del Distrito. | Si | UNION TEMPORAL GESTORES - ALIANZA EDUCATIVA | Si | No | 12-mar.-19 | 12-ene.-20 | Colombia |
| 3 | Calenturitas de Prodeco - Interventoría y control de calidad para la OM-135-08-PCAL: Construcción del ramal del ferrocarril, del loop de carga, un apartadero y las vías férreas auxiliares para el taller de reparaciones de locomotoras y vagones de la mina calenturitas de Prodeco. | Si | CI PRODECO S.A | Si | Si | 23-ene.-09 | 23-jun.-09 | 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 | 2 | 30 |
| 2 | Si | N.A. | No | | | |
| 3 | Si | N.A. | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

| | |
|--------------|--|
| Oferente: | INGETEC |
| 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 | Doble calzada Buenaventura - Loboguerrero - Interventoría al ajuste y complementación a los estudios y diseños (incluye estudios ambientales y obtención de licencia ambiental) y construcción de la doble calzada de la carretera Buenaventura Loboguerrero, sector altos de Zaragoza (PR29+00) a triana (PR39+700) | Si | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS | Si | Si | 15-mar.-07 | 31-dic.-12 | Colombia |
| 2 | Realizar el estudio de Impacto Ambiental EIA - y los diseños para la licitación del proyecto Hidroeléctrico Palagua | Si | ISAGEN | Si | Si | 26-may.-16 | 29-sep.-17 | Colombia |
| 3 | Nueva Esperanza - Prestación de servicios Técnicos de Ingeniería, realización de estudios ambientales y asesoría técnica para la construcción de las líneas de transmisión a 500 kV y 230 kV y subestaciones de energía requeridos por EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. para ejecutar el proyecto Nueva Esperanza. | Si | EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN | Si | Si | 13-sep.-10 | 21-nov.-12 | 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 | N.A. | Si | | | |
| 3 | Si | N.A. | Si | | | |

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

| | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|----|-----------------------------------|
| Oferente: | INGETEC | | | |
| Profesional: | Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones | | | |
| Nombre: | Rodryag R. Symington | | | |
| Director del proyecto: | Si | Mínimo 12 años de experiencia? | Si | Director de al menos un proyecto? |
| | | | | Si |

| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención | 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 | Fecha fin | Certificación Mínimo 3 meses de participación | Nivel de tensión mayor/igual a 220kV | ¿Vale certificación? |
|-----|---|---------------------------|-------------------|------------------------------|---|--------------|------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| 1 | INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. - ISA Interventoría para la Ampliación de la Subestación Cerromatoso a 500-230 kV y la Construcción de la Subestación Urabá a 230 kV - Dirección de la interventoría para la construcción de las obras civiles, montajes, supervisión de pruebas y entrega en operación de: - Ampliación de la Subestación Cerromatoso 500 kV en configuración de interruptor y medio, para incluir la transformación 500-230 kV, 4 x 120 MVA. - Nueva Subestación Cerromatoso 230 kV con cuatro bahías de línea, una bahía de transformación y una bahía de acople, en configuración de doble barraje. - Nueva Subestación Urabá 230 kV con una bahía de línea y una bahía de transformación. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-oct.-97 | 30-jul.-99 | Si | Si | Si |
| 2 | EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ EEB Proyecto Hidroeléctrico del Guavio - Coordinador de los diseños eléctricos del proyecto, con una capacidad final 1600 MW, de los cuales se instalaron inicialmente 1150 MW con cinco generadores de eje vertical en caverna. Incluye los siguientes equipos aislados en gas SF6: una subestación subterránea a 230 kV, dos juegos trifásicos de ductos a 230 kV en sendos pozos verticales de 600 m, una subestación superficial a 230 kV y una subestación a 115 kV. Jefe del grupo de diseño de los sistemas de instrumentación, control y protecciones para los equipos electromecánicos. Revisión de los pliegos de licitación para generadores. Estudio del sistema de transmisión de energía de la | Si | INGETEC | Si | Si | 1-jun.-82 | 30-jun.-95 | Si | Si | Si |
| 3 | Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC Proyecto de Regulación del Río Cauca, Obras de Salvajina - Diseño e interventoría: Tres unidades Francis de 90 MW. Coordinador de todos los aspectos eléctricos del proyecto, incluyendo el patio de conexiones con subestación encapsulada en SF6 a 230 kV, patio de transformadores 3x115 MVA, conexión en cables aislados entre los transformadores y la subestación, los módulos de línea a 230 kV y transformación 230-115 kV, 90 MVA en la Subestación Pance, los sistemas de instrumentación, control y protecciones, la revisión de planos de fabricantes y la supervisión de los montajes, pruebas y puesta en servicio de la Central. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-jul.-80 | 30-jun.-84 | Si | Si | Si |
| 4 | EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BOGOTÁ EEB Proyecto Hidroeléctrico de Mesitas Diseño y asesoría: Jefe de diseños de los sistemas de instrumentación, control y protecciones del proyecto: - Central El Paraíso: 3 turbinas Pelton, 3 generadores de 100 MW, 6 transformadores elevadores de 60 MVA, subestación encapsulada aislada en SF6 para 230 kV. - Central La Guaca: 3 turbinas Pelton, 3 generadores de 100 MW, 6 transformadores elevadores de 60 MVA, subestación convencional para 230 kV. - Estación de Bombeo Muña III: 3 bombas, subestación encapsulada aislada en SF6 para 115 kV - Subestación Circo 230-115 kV: Autotransformadores 3 x 56 MVA, subestación encapsulada aislada en SF6 para 230 kV y 115 kV. - Subestación Tunal 230-115 kV: Autotransformadores 3 x 56 MVA, subestación convencional para 230 kV y 115 kV. - Subestación Sur 230-34,5 kV: Transformador 40 MVA, subestación convencional para 230 kV y 34,5 kV. Elaboración de pliegos de licitación de equipos y subestaciones, análisis de propuestas y revisión de planos del fabricante. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-ene.-78 | 30-jun.-81 | 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 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

Oferente: **INGETEC**
 Profesional: **Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones**
 Nombre: **Ricardo Arturo Ortiz Orozco**
 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 | Si | Si |

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación |
|-----|---|---------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------|---|
| 1 | ISA S.A. Proyecto Hidroeléctrico de Cañafisto Enero 05 de 1985 - Noviembre 24 de 1986 Estudios geológicos relacionados con el procesamiento de la información de perforaciones, realización de perfiles y secciones geológicas. Estudios de evaluación sísmológica, recolección de datos sísmológicos de la zona, análisis de recurrencia y distribuciones de la sísmicidad. | Si | INGETEC | Si | Si | 5-ene.-85 | 24-nov.-86 | 1,91 | Para el cumplimiento de la experiencia profesional solicitada, se deben sumar los años de experiencia profesional (8,98) y los años de experiencia específica (3,2) |
| | EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BOGOTÁ Variante línea de transmisión a 230/500 kv. Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá EEEB E.S.P. Diciembre de 1997 - Abril de 1999 Ingeniero Jefe de Obra para la supervisión y control de excavación y concretos de la cimentación de las torres; instalación de las estructuras, blindajes, tendido, regulado de conductores y reconexión de la línea existente a la variante. Elaboración de informes de avance y final. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-dic.-97 | 30-abr.-99 | 1,43 | |
| | EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE BOGOTÁ Central Hidroeléctrica del Guavio Abril 20 de 1990 – Diciembre 12 de 1991 Procesamiento de la información de inyecciones de consolidación del Túnel Superior de Carga. Informe final de excavación y de soporte del Pozo de Ductos B de la Central Subterránea. | Si | INGETEC | Si | Si | 20-abr.-90 | 12-dic.-91 | 1,67 | |
| | EADE E.S.P Proyecto Hidroeléctrico de Sonsón II Octubre de 1999 - Abril de 2001 Ingeniero Director de Interventoría en obra para las actividades de excavación subterránea y soporte definitivo del túnel de conducción de 3.324km, de longitud y 5.6 m2 de sección; excavación y revestimiento en concreto hidráulico del pozo vertical de 48 metros de profundidad y diámetro 2.70 m, instalación de 734 m de tubería de acero de 0.8 m de diámetro, Excavación y construcción de anclajes en concreto reforzado. Construcción de la Casa de Máquinas superficial con una capacidad instalada de 10 MW para una caída de 560 m. Instalación de dos turbinas Pelton y construcción de una bahía de Subestación para un transformador. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-oct.-99 | 30-abr.-01 | 1,60 | |
| 2 | PNUD Interventoría financiera y administrativa de los proyectos financiados con recursos de Regalías Abril de 2002 - Julio de 2004 Ingeniero Residente para los proyectos aprobados por la Comisión Nacional de Regalías en los departamentos de: Guainía, Guaviare, Vichada, Vaupés, Meta y Amazonas. Proyectos de construcción de vías, acueductos, alcantarillado sanitario y fluvial, rellenos sanitarios, Electrificaciones e instalación de sistemas fotovoltaicos y reforestaciones | Si | INGETEC | Si | Si | 1-abr.-02 | 31-jul.-04 | 2,37 | |

EXPERIENCIA ESPECIFICA:

| 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 | Control de Obras Proyectos COCU, SECU y ABCU - Cuestecitas - Control de Obras Proyectos COCU, SECU y ABCU - Cuestecitas -Supervisión y control de la ejecución de las obras civiles correspondientes a Excavaciones, Cimentaciones para losas en concreto, bases para pórticos, vías de acceso, cerramientos, llenos para plataformas. Coordinación y control de actividades de Montaje de Equipos Electromecánicos. Actividades realizadas para las subestaciones de Nueva Cuestecitas 500 kV 220 kV , Copey 500 kV/ 220 kV y Fundación 220 kV. Cuestecitas 220 kV. | Si | INGETEC | Si | Si | 19-mar.-22 | 10-ene.-24 | Si | Si | Si |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|----|----------------|------------|------------|----|----|----|
| 2 | Ingeniero Director Responsable de Obras del Proyecto Hidroeléctrico Miguillas que comprende la construcción 98 km de los cuales se realizó la excavación y conformación de 64.7 km. de vías a nivel de subrasante y se realizaron obras de estabilidad de taludes vías industriales de acceso a las obras de los Sistemas de Umapalca y Palillada. Construcción puente vehicular de 37 m de luz a ventana 1 Túne1. Estos Sistemas componen la excavación y soporte de 24 km de 4 túneles de conducción de los cuales se construyeron 1.3 km de túnel. Comprende obras de una Presa en CCR de 30 de altura y 200 m de longitud, 2 cámaras de carga o embales de regulación, obras de captación que componen 2 azud, canales desarenadores, canales de descarga, así como 1600m tubería forzada ya fabricadas en tuberías de acero y HRF de 1.8 y 2.2m de diámetro y tuberías de HRF. El proyecto contempla la construcción de dos (2) subestaciones eléctricas de tipo convencional y GIS (Umapalca y Palillada) ambas se encuentran emplazadas, en las zonas anexas a los edificios de las dos (2) Casa de Máquinas, ambas subestaciones tienen una tensión de 230 kV. Atención de los conflictos surgidos durante el desarrollo de la construcción, responsable del manejo contractual, técnico, social y ambiental. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-oct.-20 | 30-mar.-21 | Si | Si | Si |
| 3 | Proyecto el Químbo Subestación Tesalia de 230 kV - Ingeniero director de obras en la construcción de la Subestación de 230 kV, 7 transformadores monofásico de 82 MVA, patio de conexiones de 230 kV en configuración doble barraje con seccionador de transferencia, 4 campos de líneas 2 campos de unidad y un acoplado de barras | Si | INGETEC | Si | Si | 1-sep.-12 | 31-mar.-13 | Si | Si | Si |
| 4 | Proyecto Hidroeléctrico Ituango Dirección y control de obra , en la ejecución del proyecto que incluye ocho unidades de generación de 300 MW de potencia caverna de transformadores que aloja bancos de tres transformadores monofásicos por grupo Contempla una subestación principal, de tipo encapsulada a 500 kV., a la cual llegan los cables de potencia aislados a 500 kV. Línea de Transmisión de 230 kV en tres tramos: una primera de cuatro circuitos con una extensión de 11,5 kilómetros (Km), una línea de doble circuito de 9,5 km; y un tramo subterráneo de 1 km. [1] | Si | INGETEC | Si | Si | 23-jun.-20 | 30-sep.-20 | Si | Si | Si |
| Total | | ¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia? | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | | Puntaje | | | | | |
| | | Si | 3 | | 225 | | | | | |

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

| | |
|--------------|---|
| Oferente: | INGETEC |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Licenciamiento ambiental . |
| Nombre: | Astrid Romary Saenz Guerrero |

| | | | | |
|---|------------------------------|---|---|---|
| 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 | 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 | <p>UPME Desarrollo Interventoria UPME STR 01-2021 Almacenamiento de Energía con Baterías Atlántico</p> <p>Diciembre 15 de 2021 - Actualmente</p> <p>Verificación desde el punto de vista ambiental en el cumplimiento de los requisitos técnicos legales, cronograma y de las normas aplicables al proyecto. Seguimiento al cronograma, cumplimiento de requisitos en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental y/o permisos ambientales. En la etapa de construcción, seguimiento en la implementación de los planes de manejo, seguimiento y de compensación, aprobados por la autoridad ambiental. Informes mensuales y de seguimiento</p> | Si | INGETEC | Si | Si | 15-dic.-21 | 10-ene.-24 | Si | Si | Si |
| 2 | <p>UT DYSICO.COMSA-GYC Proyecto Línea de transmisión Cajamarca- Calarca-DOCUMENTO AMBIENTAL - licencia ambiental 780 de 2001</p> <p>Septiembre 09 de 2016 – Actualmente</p> <p>Coordinación técnica, administrativa para la elaboración de los siguientes documentos: (i) Modificación de Licencia Ambiental para la incorporación de los siguientes obras ? Centro de control de operaciones (2), Estaciones de bombeo (2), Casetas para subestaciones ?UT , Tendido de líneas de transmisión de energía eléctrica de 34.5 kv (longitud total de 23 km -13.5 km en el departamento del Quindío y 9.5 km en el departamento del Tolima) (ii) Documento para solicitud de Sustracción de reserva Forestal Central (iii) Documento solicitud de Levantamiento de Veda, (iv) Documento Prospección Arqueológica.</p> | Si | INGETEC | Si | Si | 9-sep.-16 | 10-ene.-24 | Si | Si | Si |
| 3 | <p>CONCESIONARIA FERREA DE OCCIDENTE SAS CFRO REGIOTRAM DE OCCIDENTE</p> <p>Junio 25 de 2020 - Diciembre 31 de 2021</p> <p>Coordinación técnica, administrativa y ambiental para el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto férreo Regiotram de Occidente que comunicará a Bogotá con los municipios de Mosquera, Madrid y Faca en una longitud de 39,6 km con 17 estaciones de pasajeros, 9 de ellas en la zona urbana y 8 en la suburbana (dos estaciones por cada municipio), cinco puentes férreos sobre vías y cinco puentes sobre cuerpos de agua, dos patios de estacionamiento de trenes y un taller de mantenimiento y reparación de trenes. El EIA se elaboró cumpliendo los TdR establecidos por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) en los términos de referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en proyectos de construcción de Líneas Férreas TdR-03, así como lo establecido la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales de la ANLA (2018) y tomando en cuenta el marco normativo nacional aplicable.</p> | Si | INGETEC | Si | Si | 25-jun.-20 | 31-dic.-21 | Si | Si | Si |

| | | | | |
|--------------|----------------|--|--|----------------|
| Total | 329-330 | Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2) | ¿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 Primavera 500/230 kV. | | | | | | | | | | |
| Oferente: | INGETEC | | | | | | | | | |
| Profesional: | Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura | | | | | | | | | |
| Nombre: | SINDY MAGALI RUIZ SANTANA | | | | | | | | | |
| Presenta Hoja de vida según Formato, firmada | Profesión o Formación | | ¿Copia de Matrícula profesional? | | ¿Presenta copia de estudios de posgrado? | | Mínimo 6 años de experiencia profesional | | | |
| Si | Ingeniería | | Si | | Si | | Si | | | |
| EXPERIENCIA PROFESIONAL: | | | | | | | | | | |
| No. | Contrato y Nombre del Proyecto | Expedida por el empleador | ¿Quién certifica? | Identificación de las partes | ¿Vale certificación? | Fecha inicio | Fecha fin | Años de experiencia | Observación | |
| 1 | AUTONIZA S.A. - ANALISTA DE CALIDAD | Si | Supernumerarios S.A - Servicios Temporales | Si | Si | 1-sep.-14 | 1-sep.-15 | 1,01 | Para el cumplimiento de la experiencia profesional solicitada, se deben sumar los años de experiencia profesional (3,63) y los años de experiencia específica del proyecto con EPM (2,39) | |
| 2 | Unidad Minero Energética - UPME Subestación Nueva montería Marzo de 2016 - Septiembre de 2018 Sistemas de Gestión de Calidad de los proyectos - apoyo en la implementación de SGC aplicado al proyecto y seguimiento al cumplimiento del sistema de Gestión mediante auditorías periódicas. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-mar.-16 | 30-sep.-18 | 2,62 | | |
| EXPERIENCIA ESPECIFICA: | | | | | | | | | | |
| 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 | CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. Servicio de Interventoría Subestación Pacifico 115 kV y Obras Asociadas Enero de 2022 - Actualmente Sistemas de Gestión de Calidad de los proyectos - apoyo en la implementación de SGC aplicado al proyecto y seguimiento al cumplimiento del sistema de Gestión mediante auditorías periódicas. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-ene.-22 | 10-ene.-24 | Si | Si | Si |
| 2 | UPME Desarrollo Interventoría UPME STR 01-2021 Almacenamiento de Energía con Baterías Atlántico Octubre de 2021 - Actualmente Sistemas de Gestión de Calidad de los proyectos - apoyo en la implementación de SGC aplicado al proyecto y seguimiento al cumplimiento del sistema de Gestión mediante auditorías periódicas. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-oct.-21 | 10-ene.-24 | Si | Si | Si |
| 3 | EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN - EPM Interventoría UPME Según Resolución CREG 024 para el Proyecto STR Carreiles 110-44-13,2 kV Septiembre de 2021 - Actualmente Sistemas de Gestión de Calidad de los proyectos - apoyo en la implementación de SGC aplicado al proyecto y seguimiento al cumplimiento del sistema de Gestión mediante auditorías periódicas. | Si | INGETEC | Si | Si | 1-sep.-21 | 10-ene.-24 | 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 | 75 | | | | | |

METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
Convocatoria UPME 05 - 2023 Tercer Transformador SE BOLIVAR 500/230 kV.

OFERENTE: INGETEC

| METODOLOGÍA | | |
|--|--------------------|----------------|
| | Puntaje Máx | Puntaje |
| (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 |
| SUBTOTAL METODOLOGÍA | | 50 |
| ORGANIGRAMA | | |
| 1. Consistencia en organigramas parciales | 25 | 1 |
| 2. Nombres - Personal | | 1 |
| 3. Funciones o cargo | | 0 |
| 4. Responsabilidades | | 0 |
| SUBTOTAL ORGANIGRAMA | | 15 |
| CRONOGRAMA | | |
| 1. Actividades según contrato interventoría | 25 | 1 |
| 2. Profesionales en cada actividad | | 1 |
| 3. Horas Hombre / Mes | | 1 |
| SUBTOTAL CRONOGRAMA | | 25 |
| TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA | 100 | 90 |