

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
PROPONENTE: ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A con Nit No. 860.533.206-8
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 9 y 12
EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 12

1. REQUISITOS HABILITANTES Y DE SELECCIÓN
6.3 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

6.3.1 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
Para certificar la experiencia mínima del oferente, establecida como un requisito habilitante, se deberá diligenciar y presentar el ANEXO 09 – FORMULARIO DE EXPERIENCIA HABILITANTE y acompañar a dicho Anexo un máximo cinco (5) certificaciones de contratos que hubieren sido ejecutados, terminados y/o liquidados en su totalidad previo a la fecha de cierre del presente proceso, suscritos con entidades públicas o privadas, acompañados con el acta de terminación y/o liquidación.	<p>Contrato 1 086-2018</p> <p>Folio: 291 - 299</p> <p>El proponente entrega certificación emitida por GENSA S.A E.S.P. empresa identificada con NIT 800.194.208-9, certifica que, ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A., realizó "Suministro, Transporte, instalación, Pruebas y Puesta en Servicio de Sistemas individuales de Energía Solar Fotovoltaica para las comunidades de: Yuruparl, Nueva Florida, Puerto Namú, Puerto Laguna, Los Cerros, Santa Rosa, Nazaret del Tí, San Pedro del Tí, Villanueva, Guamal, Puerto Limón, Tierra Grata, Virabazú, Sabana, Puerto Mensajero, San Polo de Mandí, Wasay, Puerto Pupuña, Yaca Yacá, Puerto Colombia, Mirití Cachivera, Bocas del Yí, Puerto Inaya, Puerto Colombia, Puerto Vaupés en la zona de Vaupés Medio y las comunidades de: Puefto Antioquia, Puerto Pinilla, Puerto Asís, Puerto Jaco, villa Fátima, Puerto Colón, Naná, Macucu, Nazaret, Tayarzu, puerto Gaviota, Tucunare y Bocas de Querari en la zona de Vaupés Bajo así como las comunidades de: Piracuara, Olinda, Monfort, Yavaraté y Florida en la zona de Yavaraté en el municipio de Mitú departamento del Vaupés"</p> <p>La certificación viene firmada por Henry William Cruz Casas, con la siguiente información:</p> <p>SSFV con una capacidad de: 534,6 kWp El valor del proyecto: \$ 13.985.951.273 Fecha de inicio: 27/09/2018 Fecha de Finalización: 30/03/2020</p> <p>El proponente entrega certificación, acta de terminación y/o liquidación</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 084-2018</p>	CUMPLE

	<p>Folio: 300 - 312</p> <p>Contratar todas las actividades tendientes a realizar la CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS ACEITICO, CAÑO MANATI, CAÑO NEGRO, CASUARITO, EL PROGRESO, JURIEPE, I.A ESMERALDA, LA LIBERTAD, LA VENTUROSA, PASO GANADO, PUERTO MUJILLO, DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO DEPARTAMENTO DEL VICHADA</p> <p>La certificación viene firmada por Henry William Cruz Casas, con la siguiente información:</p> <p>SSFV con una capacidad de: 113,25 kWp El valor del proyecto: \$ 2.648.084.918 Fecha de inicio: 18/09/2018 Fecha de Finalización: 30/06/2019</p> <p>El proponente entrega certificación, acta de terminación y/o liquidación</p>	
	<p>Contrato 3 NIMAIMA-05</p> <p>Folio: 271 - 319</p> <p>El proponente entrega certificación emitida por Inversiones Tecnológicas de América S.A., certifica que, ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A., por el presente contrato, el contratista, se obliga bajo la modalidad de precios unitarios fijos a ejecutar la obra que se detalla a continuación, de acuerdo con la descripción, planos y especificaciones que tiene el contratante. La obra está localizada en El Club Residencial Terrazas de Payandé, en el municipio de Nimaima.</p> <p>La certificación viene firmada por Eduardo Enrique Estrada Gaviria, con la siguiente información:</p> <p>SSFV con una capacidad de: 25,92 kWp El valor del proyecto: \$730.552.342,32</p> <p>Fecha de inicio: 12/08/2021 Fecha de Finalización: 19/05/2023</p> <p>Tiene como objeto: El contratista, se obliga bajo la modalidad de precios unitarios fijos a ejecutar la obra que se detalla a continuación, de acuerdo con la descripción, planos y especificaciones que tiene el contratante. La obra está localizada en El Club Residencial Terrazas de Payandé, en el municipio de Nimaima.</p> <p>.</p>	<p>CUMPLE</p>

	El proponente entrega certificación, no aporta acta de terminación y/o liquidación	
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 086-2018</p> <p>Folio: 291 - 299</p> <p>El proponente entrega certificación emitida por GENSA S.A E.S.P. empresa identificada con NIT 800.194.208-9, certifica que, ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A., realizó "Suministro, Transporte, instalación, Pruebas y Puesta en Servicio de Sistemas individuales de Energía Solar Fotovoltaica para las comunidades de: Yuruparl, Nueva Florida, Puerto Ñamú, Puerto Laguna, Los Cerros, Santa Rosa, Nazaret del Tí, San Pedro del Tí, Villanueva, Guamal, Puerto Limón, Tierra Grata, Virabazú, Sabana, Puerto Mensajero, San Polo de Mandí, Wasay, Puerto Pupuña, Yaca Yacá, Puerto Colombia, Mirití Cachivera, Bocas del Yí, Puerto Inaya, Puerto Colombia, Puerto Vaupés en la zona de Vaupés Medio y las comunidades de: Puefto Antioquia, Puerto Pinilla, Puerto Asís, Puerto Jaco, villa Fátima, Puerto Colón, Naná, Macucu, Nazaret, Tayarzá, puerto Gaviota, Tucunare y Bocas de Querari en la zona de Vaupés Bajo así como las comunidades de: Piracuara, Olinda, Monfort, Yavaraté y Florida en la zona de Yavaraté en el municipio de Mitú departamento del Vaupés"</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 084-2018</p> <p>Folio: 300 - 312</p> <p>Contratar todas las actividades tendientes a realizar la CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS ACEITICO, CAÑO MANATI, CAÑO NEGRO, CASUARITO, EL PROGRESO, JURIEPE, I.A ESMERALDA, LA LIBERTAD, LA VENTUROSA, PASO GANADO, PUERTO MIJILLO, DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO DEPARTAMENTO DEL VICHADA</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 NIMAIMA-05</p> <p>Folio: 271 - 319</p> <p>El proponente entrega certificación emitida por Inversiones Tecnológicas de América S.A., certifica que, ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A., por el presente contrato, el contratista, se obliga bajo la modalidad de precios unitarios fijos a ejecutar la obra que se detalla a continuación,</p>	CUMPLE

	de acuerdo con la descripción, planos y especificaciones que tiene el contratante. La obra está localizada en El Club Residencial Terrazas de Payandé, en el municipio de Nimaima.	
<p>b. Que la certificación permita establecer claramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fecha de inicio y fecha de finalización. • Valor económico ejecutado. • Entidad contratante. • Estado • Objeto del contrato o proyecto. • Alcance del contrato o proyecto. • Capacidad instalada en kWp • Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico) • Firma de quién certifica. 	<p>Contrato 1 086-2018</p> <p>Folio: 291 - 299</p> <p>Fecha de inicio: 27/09/2018 Fecha de Finalización: 30/03/2020 El valor del proyecto: \$ 13.985.951.273 Entidad contratante: GENSA S.A E.S.P. empresa identificada con NIT 800.194.208-9 Estado: Terminado Objeto del contrato: "Suministro, Transporte, instalación, Pruebas y Puesta en Servicio de Sistemas individuales de Energía Solar Fotovoltaica para las comunidades de: Yuruparl, Nueva Florida, Puerto Namú, Puerto Laguna, Los Cerros, Santa Rosa, Nazaret del Tí, San Pedro del Tí, Villanueva, Guamal, Puerto Limón, Tierra Grata, Virabazú, Sabana, Puerto Mensajero, San Polo de Mandí, Wasay, Puerto Pupuña, Yaca Yacá, Puerto Colombia, Mirití Cachivera, Bocas del Yí, Puerto Inaya, Puerto Colombia, Puerto Vaupés en la zona de Vaupés Medio y las comunidades de: Puefio Antioquia, Puerto Pinilla, Puerto Asís, Puerto Jaco, villa Fátima, Puerto Colón, Naná, Macucu, Nazaret, Tayarzu, puerto Gaviota, Tucunare y Bocas de Querari en la zona de Vaupés Bajo así como las comunidades de: Piracuara, Olinda, Monfort, Yavaraté y Florida en la zona de Yavaraté en el municipio de Mitú departamento del Vaupés" Alcance del contrato: Ver folio 296 de la certificación. Capacidad instalada en kWp: 534,6 kWp Quien emite la certificación: por GENSA S.A E.S.P. empresa identificada con NIT 800.194.208-9 Firma de quien certifica: Henry William Cruz Casas.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 084-2018</p> <p>Folio: 300 - 312</p> <p>Fecha de inicio: 18/09/2018 Fecha de Finalización: 30/06/2019 El valor del proyecto: \$ 2.648.084.918 Entidad contratante: Gobernación de Casanare Estado: Terminado Objeto del contrato: Contratar todas las actividades tendientes a realizar la CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS ACEITICO, CAÑO MANATI, CAÑO NEGRO, CASUARITO, EL PROGRESO, JURIEPE, I.A ESMERALDA, LA LIBERTAD, LA VENTUROSA, PASO GANADO, PUERTO MIJILLO, DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO DEPARTAMENTO DEL VICHADA Alcance del contrato: Ver folio 300 de la certificación Capacidad instalada en kWp: 113,25 kWp Quien emite la certificación: GENSA S.A E.S.P Firma de quien certifica: Henry William Cruz Casas.</p>	CUMPLE.

	<p>Contrato 3 NIMAIMA-05</p> <p>Folio: 271 - 319</p> <p>Fecha de inicio: 12/08/2021 Fecha de Finalización: 19/05/2023 El valor del proyecto: \$730.552.342,32 Entidad contratante: GENSA S.A E.S.P. empresa identificada con NIT 800.194.208-9 Estado: Terminado Objeto del contrato: Se obliga bajo la modalidad de precios unitarios fijos a ejecutar la obra que se detalla a continuación, de acuerdo con la descripción, planos y especificaciones que tiene el contratante. La obra está localizada en EL Club Residencial Terrazas de Payandé, en el municipio de Nimaima. Alcance del contrato: Ver folio 302 – 310 Capacidad instalada en kWp: 25,92 kWp</p> <p>Quien emite la certificación: Inversiones Tecnológicas de América S.A Firma de quien certifica: firmada por Eduardo Enrique Estrada Gaviria</p>	CUMPLE						
<p>c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</p> <table><caption>Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</caption><tr><th>Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada</th><th>Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)</th></tr><tr><td>De 1 hasta 3</td><td>75 %</td></tr><tr><td>De 4 hasta 5</td><td>100%</td></tr></table>	Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 3	75 %	De 4 hasta 5	100%	<p>Contrato 1 086-2018 Folio: 291 - 299</p> <p>Valor: \$13.985.951.273 Total – Acreditado \$13.985.951.273 Año terminación: 2021. Valor en SMMLV: 15932,90</p> <p>Contrato 2 084-2018 Folio: 300 - 312</p> <p>Valor: \$2.648.084.918 Total – Acreditado \$2.648.084.918 Año terminación: 2019 Valor en SMMLV: 3197,72</p> <p>Contrato 3 NIMAIMA-05 Folio: 271 – 319</p>	CUMPLE
Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)							
De 1 hasta 3	75 %							
De 4 hasta 5	100%							

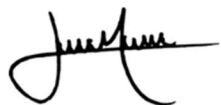
	<p>Valor: presenta el valor en dólares, se solicitará en pesos Año terminación: 2017</p> <p>Teniendo en cuenta solo las dos certificaciones de los contratos 1 y 2 se calcula el cumplimiento:</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL PARA NO MIPYME PARA 1 A 4: \$748.136.245,24 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 575,49 CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2 TOTAL, SUMATORIA VALORES: 16.634.036.191 TOTAL, SUMATORIA EN SMMLV: 15.932,90</p>	
<p>d. El objeto y/o alcance y/o obligaciones de los contratos u ordenes de servicio que se certifican cada una permita verificar claramente que cada certificado acredite la experiencia de manera integral en las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suministro, instalación y/o construcción y puesta en marcha de Sistemas Solares Fotovoltaicos; y - Que por lo menos una de las certificaciones cumpla con la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 de acuerdo con el lote y rango a ofertar. <p>Nota1: para los contratos de tipo venta de energía (PPA por sus siglas en inglés) o contratos de servicios energéticos por desempeño (ESPC por sus siglas en inglés), se validará la experiencia de contratos no terminados o liquidados, teniendo en cuenta las particularidades del tipo de contrato, siempre y cuando se valide el suministro, instalación, construcción y puesta en marcha de los sistemas por medio de un certificado emitido por el contratante, donde se evidencie lo solicitado en las secciones 6.3.1 a 6.3.4 del presente documento.</p> <p>Nota 2: Los contratos de implementación de sistemas de generación híbridos que incluyan la instalación de sistemas de generación solar fotovoltaica serán aceptados siempre y cuando se pueda verificar con claridad la capacidad instalada solar y cumplan con los demás requisitos especificados en literal b. de la presente sección.</p>	<p>Las certificaciones aportadas en el contrato 1, 3 y 5 cumplen el rango establecido entre <u>10 kWp a 100 kWp, sin embargo, la documentación aportada no suministra suficiente información para acreditar el cumplimiento del literal.</u></p> <p>LOTE 12 – RANGO 1</p> <p><u>SSFV conectados a SIN: El contrato 3 se encuentra dentro de la zona urbana donde hay existencia de redes de media tensión.</u></p> <p><u>SSFV rango de 10 kWp a 100 kWp: El Contrato 3 NIMAIMA-05, certifica en el contrato 1 con una capacidad instalada 25,92 kWp lo cual se encuentra en el rango.</u></p> <p>En conclusión. se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 SI CUMPLE.</p> <p>CERTIFICACIONES MINIMAS EJECUTADA EN SIN EN PISO O TECHO: Cumple con lo establecido el contrato 2</p> <p><u>Teniendo en cuenta que la anterior certificación fue aportada para el cumplimiento del lote 9 y de acuerdo a lo requerido para este lote, CUMPLE solo para dar HABILIDAD al requerimiento del anexo 24:</u></p> <p>CONDICIONES ADICIONALES CERTIFICACIONES MINIMA EJECUTADA EN EL SIN EN PISO O TECHO EN RANGO RANGO 1 (Desde 10 a 100 kWp)</p> <p><u>No se tendrá en cuenta la SUMATORIA DE POTENCIAS INSTALADAS (kWp) ni en las SUMATORIA DE VALORES para este lote.</u></p>	CUMPLE
<p>e. FENOGE aceptara auto certificaciones para la acreditación de la experiencia siempre y cuando cumpla con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carta o documento de aval de conexión del SSFV a la red expedido por el Operador de Red. - Además, deberá aportar una certificación adicional de un 	N/A	N/A

proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que sí haya sido expedida por un tercero.		
f. Que la sumatoria de las potencias instaladas sea mayor o igual a la potencia instalada (en kWp) definida para cada lote, para lo cual deberá tener en cuenta las condiciones definidas en el Anexo 24. Experiencia solicitada.	<p>Contrato 1 086-2018 Folio: 291 - 299 Potencia: 534,6 kWp</p> <p>Contrato 2 084-2018 Folio: 300 – 312 Potencia:113,25 kWp</p> <p>Contrato 3 NIMAIMA-05 Folio: 271 – 319 Potencia: 25,92 kWp</p> <p>Si se tuvieran en cuenta las capacidades instaladas de los contratos 1 y 2 arrojaría el siguiente cálculo:</p> <p>CAPACIDAD INSTALADA LOTE (kWp): 105 kWp SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 647,85 kWp</p> <p>Con lo cual cumpliría el requisito.</p>	CUMPLE
g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOGE de forma independiente para cada uno de los lotes, la certificación que haya sido presentada para habilitarse en un lote podrá ser tenida en cuenta para habilitarse en otro lote diferente, para lo cual FENOGE hará el descuento de las experiencias en presupuesto y en potencias por kWp exigido en cada lote.		N/A
h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.	Ver literal d. y f.	CUMPLE
i. Para efectos de calcular el valor ejecutado se tomará el valor del contrato al momento de la finalización, incluidas las adiciones y/o modificaciones, y se divide por el valor del SMMLV del año correspondiente a la terminación de acuerdo con la siguiente tabla:	<p>Contrato 1 086-2018 Folio: 291 - 299</p> <p>Valor: \$13.985.951.273 Total – Acreditado \$13.985.951.273 Año terminación: 2021. Valor en SMMLV: 15932,90</p> <p>Contrato 2 084-2018 Folio: 300 - 312</p>	CUMPLE

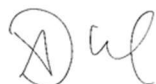
Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente		Valor: \$2.648.084.918 Total – Acreditado \$2.648.084.918
AÑO	SMLMV	Año terminación: 2019
2024	\$1.300.000	Valor en SMMLV: 3197,72
2023	\$1.160.000	
2022	\$1.000.000	
2021	\$908.526	
2020	\$877.803	
2019	\$828.116	
2018	\$781.242	
2017	\$737.717	
2016	\$689.455	
2015	\$644.350	

6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
<p>FENOGE tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:</p> <p>2. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta:</p> <p>a. Que todos los integrantes deben aportar experiencia</p>		N/A



LUIS MIGUEL GIRALDO GIRALDO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIEGO ARMANDO CUERVO MELO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA ISABEL BERMUDEZ PINZÓN
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



JEIMI PAOLA TIBATA SERRATO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA HUERTAS LUCENA
Profesional Técnico – Subdirección Técnica



MANUEL SALVADOR SALAMANCA
Profesional Técnico – Subdirección Técnica