

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
 ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
 PROPONENTE: Oferente No. 26 Consorcio A02 Energy
 LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 2 Y 10
 EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 10

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
<p>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>	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 94- 114</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por ENERGUAVIARE., identificado con NIT 822.004.680- 9, donde cerifica que, COMPLEMENTO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S (60%), realizó la construcción sistema solar fotovoltaico aislado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 538 viviendas del sector rural del municipio de Mapiripán. En estado LIQUIDADO del 6 de noviembre de 2024.</p> <p>La planta solar instalada es de una capacidad de: 398.12 kWp (cada vivienda con 740Wp) = 238,87 kWp El valor del proyecto: \$ 9.571.001.590 (60) = \$5.742.600.954 Fecha de inicio: 21 de julio de 2021 Fecha de finalización: 20 de diciembre de 2023.</p> <p>Adjunta contrato, certificación, acta de finalización del contrato y documentos de conformación de la unión temporal para el desarrollo del proyecto.</p>	<p style="text-align: center;">NO CUMPLE</p>
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 115- 136</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por ENERGUAVIARE., identificado con NIT 822.004.680- 9, donde cerifica que, COMPLEMENTO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S (60%), realizó la Contrucción sistema solar fotovoltaico asilado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 702 viviendas del sector rural del municipio de Puerto Rico En estado LIQUIDADO del 6 de noviembre de 2024.</p> <p>La planta solar instalada es de una capacidad de: 519,48 kWp (cada vivienda con 740Wp) = 311,69 kWp El valor del proyecto: \$ 12.011.592.594 (60) = \$7.206.955.556 Fecha de inicio: 21 de julio de 2021 Fecha de finalización: 20 de marzo de 2023.</p>	

	Adjunta contrato, certificación, acta de finalización del contrato y documentos de conformación de la unión temporal para el desarrollo del proyecto.	
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 94- 114</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por ENERGUAVIARE., identificado con NIT 822.004.680- 9, donde certifica que, COMPLEMENTO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S (60%), realizó la construcción sistema solar fotovoltaico aislado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 538 viviendas del sector rural del municipio de Mapiripan.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 115- 136</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por ENERGUAVIARE., identificado con NIT 822.004.680- 9, donde certifica que, COMPLEMENTO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S (60%), realizó la Contrucción sistema solar fotovoltaico asilado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 702 viviendas del sector rural del municipio de Puerto Rico.</p>	CUMPLE
b. Que la certificación permita establecer claramente: <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</p> <p>Folio: 94- 114</p> <p>Fecha de inicio: 21 de julio de 2021 Fecha de finalización: 20 de diciembre de 2023. Valor: \$5.742.600.954 Entidad contratante: ENERGUAVIARE Estado: Liquidado Objeto del contrato: Construcción sistema solar fotovoltaico aislado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 538 viviendas del sector rural del municipio de Mapiripan. Alcance del contrato: El contratista se obliga para con ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. a realizar las actividades que garanticen la ejecución del 100% del proyecto, el cual se dividirá en etapa previa y etapa de instalación. Capacidad instalada en kWp: 238,87 kWp Quien emite la certificación: Maribel Montero Abello, secretaria general y jurídica de ENERGUAVIARE. Firma de quien certifica: Si.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 115- 136</p> <p>Fecha de inicio: 21 de julio de 2021 Fecha de finalización: 20 de marzo de 2023.</p>	CUMPLE


	<p>Valor: \$720.695.555,4</p> <p>Entidad contratante: ENERGUAVIARE</p> <p>Estado: Liquidado</p> <p>Objeto del contrato: Contrato de obra para la ejecución del proyecto: Contrucción sistema solar fotovoltaico asilado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 702 viviendas del sector rural del municipio de Puerto Rico.</p> <p>Alcance del contrato: El contratista se obliga para con ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. a realizar las actividades que garanticen la ejecución del 100% del proyecto, el cual se dividirá en etapa previa y etapa de instalación.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 311,69 kWp</p> <p>Quien emite la certificación: Maribel Montero Abello, secretaria general y jurídica de ENERGUAVIARE.</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p>							
<p>c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</p> <p>Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</p> <table><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</p> <p>Folio: 94- 114</p> <p>Valor: \$ 9.571.001.590 Total – Acreditado (60%) \$ 5.742.600.954</p> <p>Año terminación: 2023</p> <p>Valor en SMMLV: 4.950,52</p> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 115- 136</p> <p>Valor: \$ 12.011.592.594 Total – Acreditado (60%) \$ 7.206.955.556</p> <p>Año terminación: 2023</p> <p>Valor en SMMLV: 6.212,89</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL PARA MY PIME PARA 1 A 4: \$ 2.746.949.158,62</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 2.113,04</p> <p>CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2</p> <p>TOTAL, SUMATORIA VALORES: 11.163,41</p> <p>% PRESUPUESTO OFICIAL: 528,31%</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>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</p>	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 94- 114</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato la construcción sistema solar fotovoltaico aislado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 538 viviendas del sector rural del municipio de Mapiripan. En ZNI.</p> <p>LOTE 10 – RANGO 2</p> <p><u>SSFV conectados a SIN</u>: se ejecuta en ZNI.</p> <p><u>SSFV instalado en piso</u>: No es claro el lugar de instalación.</p> <p><u>SSFV rango de 100,1 kWp a 500 kWp</u>: 398.12 kWp (cada vivienda con 740Wp) = 238,87 kWp</p>	NO CUMPLE, EL certificado presentado no se presenta conexión a SIN, no se evidencia construcción de los SSFV en piso.						

<p>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>En conclusión. se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 NO CUMPLE.</p> <hr/> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 115- 136</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato es la Contrucción sistema solar fotovoltaico asilado con autonomia de 1 día que permita el acceso al servicio de energía eléctrica a 702 viviendas del sector rural del municipio de Puerto Rico.</p> <p>LOTE 10 – RANGO 2 <u>SSFV conectados a SIN:</u> se ejecuta en ZNI.</p> <p><u>SSFV instalado en piso:</u> No es claro el lugar de instalación.</p> <p><u>SSFV rango de 100,1 kWp a 500 kWp:</u> 519,48 kWp (cada vivienda con 740Wp) = 311,69 kWp</p> <p>En conclusión. se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 NO CUMPLE.</p>	<p>NO CUMPLE, El certificado presentado no se presenta conexión a SIN, no se evidencia construcción de los SSFV en piso.</p>
<p>e. FENOGÉ 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 proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que sí haya sido expedida por un tercero. 	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>
<p>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>	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 94- 114 Potencia: 238,87 kWp</p> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 115- 136 Potencia: 311,69 kWp</p> <p>CAPACIDAD INSTALADA LOTE (kWp): 450 SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 550,56 kWp</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOGÉ de forma independiente para cada uno de los lotes, la certificación que haya sido presentada para habilitarse en un lote podrá ser tomada en cuenta para habilitarse en otro lote diferente, para lo cual FENOGÉ hará el descuento de las experiencias en presupuesto y en potencias por kWp exigido en cada lote.</p>	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>

<div>h.</div> <div>Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.</div>	Ver literal d.	NO CUMPLE																						
<div><div>i.</div><div>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:</div><div><div>Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente</div><table><tr><th>AÑO</th><th>SMLMV</th></tr><tr><td>2024</td><td>\$1.300.000</td></tr><tr><td>2023</td><td>\$1.160.000</td></tr><tr><td>2022</td><td>\$1.000.000</td></tr><tr><td>2021</td><td>\$908.526</td></tr><tr><td>2020</td><td>\$877.803</td></tr><tr><td>2019</td><td>\$828.116</td></tr><tr><td>2018</td><td>\$781.242</td></tr><tr><td>2017</td><td>\$737.717</td></tr><tr><td>2016</td><td>\$689.455</td></tr><tr><td>2015</td><td>\$644.350</td></tr></table></div></div>	AÑO	SMLMV	2024	\$1.300.000	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	<div>Contrato 1</div> <div>Folio: 94- 114</div> <div>Valor: \$ 9.571.001.590 Total – Acreditado (60%) \$ 5.742.600.954</div> <div>Año terminación: 2023</div> <div>Valor en SMMLV: 4.950,52</div> <div>Contrato 2</div> <div>Folio: 115- 136</div> <div>Valor: \$ 12.011.592.594 Total – Acreditado (60%) \$ 7.206.955.556</div> <div>Año terminación: 2023</div> <div>Valor en SMMLV: 6.212,89</div> <div>TOTAL, SUMATORIA VALORES: 11.163,41</div>	
AÑO	SMLMV																							
2024	\$1.300.000																							
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
FENOGE tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida: 2. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta: a. Que todos los integrantes deben aportar experiencia	Consorcio confirmado por: 1. CV INGENIERIA S.A.S (No aporta certificaciones). 2. Complemento Arquitectura e Ingeniería S.A.S. (Aporta 2 de las 2 certificaciones). 3. Soluciones Mecánicas Globales / No aporta certificaciones).	NO CUMPLE



LUIS MIGUEL GIRALDO GIRALDO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



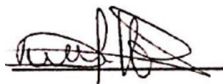
DIEGO ARMANDO CUERVO MELO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



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