

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)  
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES  
PROPONENTE PLURAL CONSORCIO DESARROLLO SOLAR 2024  
PERSONAS JURIDICAS QUE INTEGRAN EL CONSORCIO:  
JG ENERGIA S.A.S. con Nit No. 901.378.445-5  
JG ENERGIA SOLAR S.A.S. con Nit No. 901.823.925-8  
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 18  
TIPO DE EMPRESA: PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 18

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</p> <p>Folio: 126 a 127</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por AVR POWER S.A.S donde se evidencia que el contrato se finalizó en octubre del 2024. Mas no anexa el acta de terminación y/o liquidación conforme a lo establecido en el numeral 6.3.1 de los TCC. Además, teniendo en cuenta que la certificación emitida aplica para Subcontratos, se debe aportar la certificación expedida por la Entidad Estatal del contrato principal del cual se derivó el subcontrato, donde se deberá contener toda la información establecida en el numeral 6.3.5 de los TCC. Por lo que, se debe subsanar todo lo anteriormente indicado.</p> <p>Nota: El cumplimiento de las condiciones expuestas a continuación estarán supeditadas a la subsanación de este requisito.</p>	NO CUMPLE
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 128 a 129</p> <p>El proponente entrega certificación de finalización de obra suscrita por CMSS ENERGIA S.A.S como contratante y JG ENERGIA S.A.S como contratista, donde se evidencia que el contrato se encuentra finalizado y recibido a satisfacción con fecha del 17 de septiembre de 2024. Sin embargo, no anexa certificación emitida por la empresa conforme a lo establecido en el numeral 6.3.1 de los TCC. Por lo que, se debe subsanar.</p> <p>Nota: El cumplimiento de las condiciones expuestas a continuación estarán supeditadas a la subsanación de este requisito.</p>	NO CUMPLE
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p><b>Contrato 1</b></p> <p>Contrato de Obra con AVR POWER S.A.S.</p> <p>El proponente entrega Certificación del Contrato: Folio 126 Y 127, emitido por Gerente Financiero y Representante Legal de AVR POWER S.A.S.</p>	CUMPLE

	<b>Contrato 2</b> Contrato de Obra con CMSS ENERGIA S.A.S. El proponente entrega Certificación del Contrato: Folio 128 Y 129, emitido por el Representante Legal de CMSS ENERGIA S.A.S. Álvaro Fernando Rojas.	CUMPLE
b. Que la certificación permita establecer claramente: <ul style="list-style-type: none"> <li>La fecha de inicio y fecha de finalización.</li> <li>Valor económico ejecutado.</li> <li>Entidad contratante.</li> <li>Estado</li> <li>Objeto del contrato o proyecto.</li> <li>Alcance del contrato o proyecto.</li> <li>Capacidad instalada en kWp</li> <li>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico)</li> <li>Firma de quién certifica.</li> </ul>	<p>Contrato 1.</p> <p>Folio: 126 a 127  Fecha de inicio: mayo de 2024. <b>Por lo que no es clara y especifica la fecha exacta de inicio.</b>  Fecha de finalización: octubre de 2024. <b>Por lo que no es clara y especifica la fecha exacta de finalización.</b>  Valor: \$8.943.148.624 Total – Acreditado \$8.943.148.624  Entidad contratante: AVR POWER S.A.S  Estado: Terminado  Objeto del contrato: EL SUBCONTRATISTA se obliga a suministrar todo lo necesario para ejecutar los trabajos correspondientes al diseño, suministro, construcción y puesta en operación del proyecto PLANTA DE GENERACION SOLAR FOTOVOLTAICO DE 1 MWe PARA CENTRAL HIBRIDA. En virtud del presente contrato, EL SUBCONTRATISTA se obliga a prestarle al CONTRATISTA los servicios de diseño, suministro y construcción de obras eléctricas, civiles, mecánicas y las necesarias para cumplir a satisfacción lo pactado. Alcance del contrato: suministro por EL SUBCONTRATISTA de todos los materiales, insumos, herramientas, equipos y personal que se requieran para la realización de la obra objeto de este contrato.  Capacidad instalada en kWp: 1000 – Acreditada 1000  Quien emite la certificación: Vladimir Ilich Rojas, Gerente Financiero – Representante Legal de AVR POWR S.A.S. Se indica dirección de la empresa y numero celular como datos de contacto.  Firma de quien certifica: Si</p> <p><b>El certificado no indica la fecha exacta de inicio ni de finalización del contrato. Por lo que, se debe subsanar.</b></p>	NO CUMPLE
	<p>Contrato 2.</p> <p>Folio: 128 a 129  Fecha de inicio: 11 de junio de 2024  Fecha de finalización: <b>Hay una inconsistencia en la certificación de finalización de obra, ya que en la tabla de información general indica que la fecha fin fue el 7 de septiembre de 2024, sin embargo, en el último párrafo de certificación indica que fue el 7 de diciembre de 2024, por lo que hay un error en la certificación.</b>  Valor: \$4.167.800.000 Total – Acreditado \$4.167.800.000  Entidad contratante: CMSS ENERGIA S.A.S  Estado: Terminado  Objeto del contrato: El presente contrato tiene por objeto la realización integral de la ingeniería, suministro, instalación y puesta en marcha de un sistema de autogeneración de energía eléctrica par aun total de cuatrocientas cincuenta y cinco (455) viviendas ubicadas en zonas no interconectadas (ZNI) de diversos municipios del departamento de Sucre,</p>	NO CUMPLE

	<p>Colombia. Cada sistema contara con una capacidad individual de 550 W, incluyendo un sistema de respaldo mediante baterías, con el fin de garantizar la continuidad del suministro energético. En conjunto, el proyecto tendrá una capacidad instalada de 250 kW, cumpliendo con las especificaciones técnicas, normativas vigentes, y estándares de calidad exigidos para ese tipo de soluciones en áreas no interconectadas.</p> <p>El contratista se compromete a ejecutar estas actividades conforme a las condiciones pactadas, asegurando el cumplimiento de los objetivos del proyecto y la plena satisfacción del contratante.</p> <p>Alcance del contrato: El presente contrato comprende el desarrollo integral de todas las actividades necesarias para el diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de los sistemas de autogeneración de energía eléctrica en los cuatrocientos cincuenta y cinco (455) viviendas ubicadas en zonas no interconectadas de Sucre, Colombia. Estas actividades se ejecutarán conforme a las especificaciones técnicas establecidas, normativas vigentes, y estándares de calidad, garantizando la correcta operación de los sistemas y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.</p> <p>El alcance incluye la realización de la ingeniería requerida, mediante la elaboración de estudios técnicos y planos que contemplen el diseño de los sistemas de generación y respaldo con baterías, así como el dimensionamiento adecuado de los componentes y equipos. El contratista se obliga a preparar toda la documentación técnica necesario para la aprobación de las actividades por parte de las autoridades competentes y del contratante.</p> <p>El contratista será responsable del suministro, transporte y entrega de los equipos y materiales necesarios, tales como paneles solares, inversores, controladores de carga, baterías, estructuras de montaje, cableado y demás accesorios, asegurándose de que todos los elementos cumplan con las certificaciones exigidas.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 250– Acreditada 250</p> <p>Quien suscribe la certificación: la certificación de finalización de obra es suscrita por CMSS ENERGIA S.A.S como contratante y JG ENERGIA S.A.S como contratista.</p> <p>Firma de quien certifica: SI</p> <p>El certificado anexo es de finalización de obra (Acta de terminación), mas no anexo el certificado emitido por la empresa conforme a lo establecido en el numeral 6.3.1 de los TCC. Además, el certificado de finalización de obra tiene una inconsistencia con la fecha de finalización del contrato. Por lo que se debe subsanar.</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: 116 y 127</p> <p>Valor: \$8.943.148.624 Total – Pendiente por acreditar \$8.943.148.624</p> <p>Valor en SMMLV: 6.879,35</p> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 128 y 129</p> <p>Valor: \$4.167.800.000 Total – Pendiente por acreditar \$4.167.800.000</p> <p>Valor en SMMLV: 3.206</p>	NO 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%							

<div>Tabla 23. Experiencia solicitada MIPYME</div> <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 cada lote expresado en SMMLV)</th></tr><tr><td>De 1 hasta 4</td><td>75 %</td></tr><tr><td>De 5 hasta 7</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 cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 4	75 %	De 5 hasta 7	100%	<div>PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL LOTE 18 MY PIME PARA 1 A 4: \$ 1.390'455.626,27</div> <div>PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 1069,58</div> <div>CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2</div> <div>TOTAL, SUMATORIA VALORES: 1085,34</div> <div>En caso de subsanar las experiencias aportadas, se cuenta con un excedente del Lote 13 de 7.887,75 SMMLV, lo cual habilitaría al presente lote.</div>	
Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial cada lote expresado en SMMLV)								
De 1 hasta 4	75 %								
De 5 hasta 7	100%								
<div>d.</div> <div>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:</div> <div><div>- Suministro, instalación y/o construcción y puesta en marcha de Sistemas Solares Fotovoltaicos; y</div><div>- 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.</div></div> <div>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.</div> <div>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.</div>	<div>Contrato 1.</div> <div>Folio: 126 y 127</div> <div>Objeto del contrato: EL SUBCONTRATISTA se obliga a suministrar todo lo necesario para ejecutar los trabajos correspondientes al <b>diseño, suministro, construcción y puesta en operación</b> del proyecto PLANTA DE GENERACION SOLAR FOTOVOLTAICO DE 1 MWe PARA CENTRAL HIBRIDA. En virtud del presente contrato, EL SUBCONTRATISTA se obliga a prestarle al CONTRATISTA los servicios de diseño, suministro y construcción de obras eléctricas, civiles, mecánicas y las necesarias para cumplir a satisfacción lo pactado.</div> <div>Contrato 2.</div> <div>Folio: 128 y 129</div> <div>Objeto del contrato: El presente contrato tiene por objeto la realización integral de la <b>ingeniería, suministro, instalación y puesta en marcha</b> de un sistema de autogeneración de energía eléctrica par aun total de cuatrocientas cincuenta y cinco (455) viviendas <b>ubicadas en zonas no interconectadas (ZNI)</b> de diversos municipios del departamento de Sucre, Colombia. Cada sistema contara con una capacidad individual de 550 W, incluyendo un sistema de respaldo mediante baterías, con el fin de garantizar la continuidad del suministro energético. En conjunto, el proyecto tendrá una capacidad instalada de 250 kW, cumpliendo con las especificaciones técnicas, normativas vigentes, y estándares de calidad exigidos para ese tipo de soluciones en áreas no interconectadas.</div> <div>El contratista se compromete a ejecutar estas actividades conforme a las condiciones pactadas, asegurando el cumplimiento de los objetivos del proyecto y la plena satisfacción del contratante</div>	CUMPLE							
<div>e.</div> <div>FENOGE aceptara auto certificaciones para la acreditación de la experiencia siempre y cuando cumpla con:</div> <div><div>- Carta o documento de aval de conexión del SSFV a la red expedido por el Operador de Red.</div><div>- 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.</div></div>	<div>Contrato 1.</div> <div>Contrato 2.</div> <div>Contrato 3.</div> <div>Contrato 4.</div> <div>Contrato 5.</div>	<div>N/A</div> <div>N/A</div> <div>N/A</div> <div>N/A</div> <div>N/A</div>							
<div>f.</div> <div>Además, deberá aportar una certificación adicional de un proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que haya sido expedida por un tercero. Que la sumatoria de las potencias instaladas</div>	<div>Contrato 1.</div> <div>Folio: 126 y 127</div>	CUMPLE							

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>Potencia: 1000 kWp – Pendiente por acreditar 1000 kWp</p> <p>Contrato 2.</p> <p>Folio: 128 y 129</p> <p>Potencia: 250 kWp – Pendiente por acreditar 250 kWp</p> <p><b>CAPACIDAD INSTALADA PARA LOTE No.18-RANGO 2:</b> 240 kWp. <b>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp):</b> 1250 kWp LA CAPACIDAD INSTALADA REQUERIDA EQUIVALE AL 19.2% DE LA SUMATORIA CERTIFICADA.</p> <p><b>En caso de subsanar las experiencias aportadas, se cuenta con un excedente del Lote 13 de 250 kWp, lo cual habilitaría al presente lote.</b></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 tenida 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.	Observación: El proponente solo se postulo solo al Lote 18.	CUMPLE
h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el <b>Anexo 24. Experiencia solicitada.</b>	Observación: No se acreditan certificaciones que cumplan con lo especificado en el Anexo 24. El proponente deberá subsanar lo encontrado en las certificaciones evaluadas y no validadas.	NO 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><b>Contrato 1</b></p> <p>Folio: 126 y 127. Valor: \$ 8.943'148.624Total Año de Terminación: 2024 Valor en SMMLV: 6879,34</p> <p><b>Contrato 2</b></p> <p>Folio: 128 y 129. Valor: \$ 4.167'800.000 Año de Terminación: 2024 Valor en SMMLV: 3206</p> <p><b>TOTAL, SUMATORIA VALORES:</b> \$7.337.233.804,86 <b>TOTAL, SUMATORIA VALORES SMMLV:</b> 6073,31</p>	CUMPLE

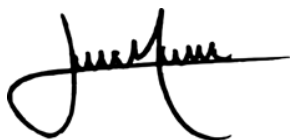
Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente

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
<p><b>FENOGÉ tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Si el Proponente relaciona o anexa más de cinco (5) contratos o siete (7) para el caso de Mipymes en el Anexo 09 – Formulario de Experiencia Habilitante, para efectos de evaluar la experiencia se tendrán en cuenta cómo máximo los cinco (5) contratos aportados de mayor valor, o los siete (7) en el caso de mipymes de mayor valor.</li> <li>Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta: <ol style="list-style-type: none"> <li>Que todos los integrantes deben aportar experiencia.</li> <li>La experiencia de los integrantes será sumadas independiente del % de participación que se tenga en la forma asociativa.</li> </ol> </li> <li>Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con contratos válidos que acrediten el requisito de experiencia solicitada en el TCC y se calcularán sobre el “valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)”. Independientemente de el o los integrantes del Proponente Plural que aporten contratos para acreditar la experiencia, estos se tendrán en cuenta para calcular el “número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada”, esto es, en relación con el valor del Presupuesto Oficial establecido para cada lote al que presente oferta.</li> <li>Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio o en Unión Temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia.</li> <li>Cuando el contrato que se pretende adjuntar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio o en Unión Temporal, el valor a considerar será el registrado en el documento válido. En estos casos, la experiencia efectivamente acreditada para el procedimiento de selección será la presentada multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes que presentan la oferta.</li> <li>Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o una Unión Temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un Proponente Plural para participar en el presente proceso, dicho Contrato se entenderá aportado como un (1) solo Contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal que ejecutaron el Contrato y que están participando en el presente Proceso de Contratación.</li> <li>Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatarse la ejecución de contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El proponente relaciona dos (02) contratos en el Anexo 09 pero se encuentra catalogado como Pequeña Empresa y Mediana Empresa.</li> <li>El proponente CONSORCIO DESARROLLO SOLAR 2024 se postula como Plural: <ol style="list-style-type: none"> <li>Los dos integrantes aportan experiencia JG ENERGIA S.A.S. Y JG ENERGIA SOLAR S.A.S.</li> <li>Se realizó la suma de la experiencia de los dos contratos aportados sin tener en cuenta la participación.</li> </ol> </li> <li>El proponente CONSORCIO DESARROLLO SOLAR 2024 se postula como Plural y se acredita la experiencia de acuerdo a lo contemplado en el Anexo 24.</li> <li>El proponente registra según el Anexo 09 los siguientes contratos y con participación: <ol style="list-style-type: none"> <li>Contrato 1 JG ENERGIA S.A.S. Participación: 100%.</li> <li>Contrato 2 JG ENERGIA SOLAR S.A.S. Participación: 100%</li> </ol> </li> <li>En los puntos anteriores donde se evaluó el valor de los contratos y la capacidad instalada se tomó en cuenta la participación del proponente en los contratos.</li> <li>No aplica.</li> <li>No se registran auto certificaciones.</li> </ol>	CUMPLE

aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia.		
--	--	--



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