

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOG)  
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES  
PROPONENTE HG INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS BIC. con Nit No. 900.694.164-1  
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 2 y 8  
LOTE EVALUADO: 8

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.	Contrato 1 No. 500-CO-1386-2021  Folio: 209 El proponente entrega certificado emitido por EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P (EMCALI). donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 13 de junio de 2022. De igual manera se aporta el Acta de Liquidación suscrita por el contratista, interventoría, contratante y la supervisión del contrato, donde se evidencia que el contrato tiene fecha de terminación el 13 de junio de 2022 folio 211.	CUMPLE
	Contrato 2 No. 068 de 2018  Folio: 236 El proponente entrega certificado emitido por GENSA E.S.A. E.S.P donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO Y LIQUIDADO con fecha de terminación del 30 de mayo de 2020. De igual manera se aporta el Acta de Liquidación suscrita por el contratista, interventoría contratante, donde se evidencia que el contrato tiene fecha de liquidación 28 de octubre de 2020 folio 237.	
	Contrato 3 No. 139-2022  Folio: 259 El proponente entrega certificado emitido por LA EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 21 de febrero de 2024. De igual manera se aporta el Acta de terminación del contrato folio 261	
	Contrato 4 No. 107-2021  Folio: 300 El proponente entrega certificado emitido por GENSA S.A. E.S.P. donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 30 de mayo de 2023. De igual manera se aporta el Acta de terminación y/o liquidación del contrato folio 301.	

	<p>Contrato 5 No. 155-2022</p> <p>Folio: 349 El proponente entrega certificado emitido por LA EMPRESA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 3 de marzo de 2024. De igual manera se aporta el Acta de liquidación del contrato folio 353</p>	
<b>Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:</b>		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 No. 500-CO-1386-2021</p> <p>Folio: 209 El certificado presentado por el proponente es emitido por EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P (EMCALI).</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 No. 068 de 2018</p> <p>Folio: 236 El certificado presentado por el proponente es emitido por la GENSA SA ESP</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 No. 139-2022</p> <p>Folio: 259 El certificado presentado por el proponente es emitido por LA EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 4 No. 107-2021</p> <p>Folio: 300 El certificado presentado por el proponente es emitido por GENSA S.A. E.S.P.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 5 No. 155-2022</p> <p>Folio: 349 El certificado presentado por el proponente es emitido por LA EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.</p>	CUMPLE
<p>b. Que la certificación permita establecer claramente:</p> <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> </ul>	<p>Contrato 1. No. 500-CO-1386-2021</p> <p>Folio: 209 Fecha de inicio: 01 de julio de 2021 Fecha de finalización: 13 de junio de 2022 Valor: \$4.958.026.889 Entidad contratante: EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P (EMCALI) Estado: Terminado</p>	CUMPLE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico)</li> <li>Firma de quién certifica.</li> </ul>	<p>Objeto del contrato: Suministro de montaje y puesta en funcionamiento de un sistema solar fotovoltaico de generación con potencia instalada de DC de 998 kWp, para la planta de agua potable de EMCALI denominada PUERTO MALLARINO.</p> <p>Alcance del contrato: Proyecto que cuenta con estructura fija e hincada en piso, con un total de 1849 unidades de módulos fotovoltaicos cada uno de 540Wp, compuesto por 9 inversores de 100 kWac.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 998 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): En el certificado se evidencia el correo de contacto del que emite el certificado.</p> <p>Oearevalo@emcali.com.co</p> <p>Quien emite la certificación: Oscar Eduardo Arévalo Amaya, Jefe Unidad de Generación GUENE.</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p>	
	<p>Contrato 2.</p> <p>No. 068 de 2018</p> <p>Folio: 236</p> <p>Fecha de inicio: 23 de julio de 2018</p> <p>Fecha de finalización: 30 de mayo de 2020</p> <p>Valor: \$16.214.262.341</p> <p>Entidad contratante: GENSA S.A. E.S.P.</p> <p>Estado: Liquidado</p> <p>Objeto del contrato: Construcción, instalación e implementación de soluciones solares fotovoltaicas para viviendas rurales en las Zonas No Interconectadas del municipio de Tierralta, Córdoba, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, incluidas todas las actividades necesarias para su correcto funcionamiento, la puesta en servicio y operación comercial de las mismas, en concordancia con las pruebas exigidas para este tipo de obras.</p> <p>Alcance del contrato: se evidencia en el folio 241, el cual es el contrato.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 770,35 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencia que, en el pie de página del certificado emitido, se encuentran los datos de contacto de la empresa.</p> <p>Quien emite la certificación: Henry William Cruz Casas, Presidente (e) GENSA S.A. E.S.P.</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3</p> <p>No. 139-2022</p> <p>Folio: 259</p> <p>Fecha de inicio: 21 de febrero de 2022</p> <p>Fecha de finalización: 29 de febrero de 2024</p> <p>Valor: \$22.839.846.596,21</p> <p>Entidad contratante: ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS</p>	CUMPLE

	<p>SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HIBRIDO, EN LAS COMUNIDADES B RURALES DISPERSAS DE LAS ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAVIARE Y VAUPES</p> <p>Alcance del contrato: se evidencia en el folio 259 Y 256 en el certificado del contrato.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 1.012,19 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencia que, en el pie de página del certificado emitido, se encuentran los datos de contacto de la empresa.</p> <p>Quien emite la certificación: Maribel Montero Abello, Secretaria General y Jurídica.</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>	
	<p>Contrato 4</p> <p>No. 107-2021</p> <p>Folio: 300</p> <p>Fecha de inicio: 27 de diciembre de 2021</p> <p>Fecha de finalización: 23 de mayo de 2023</p> <p>Valor: \$23.992.576.709</p> <p>Entidad contratante: GENSA S.A. E.S.P</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA (FNCE), MEDIANTE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA COMUNIDADES RURALES EN LAS ZNI DE LOS MUNICIPIOS DE ARENAL Y MORALES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.</p> <p>Alcance del contrato: se evidencia en el folio 308 contrato 107-2021.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 1.098,4 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencia que, en el pie de página del certificado emitido, se encuentran los datos de contacto de la empresa.</p> <p>Quien emite la certificación: Henry William Cruz Casas, Presidente (e) GENSA SA ESP</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 5</p> <p>No. 155-2022</p> <p>Folio: 349</p> <p>Fecha de inicio: 06 de junio de 2022</p> <p>Fecha de finalización: 3 de marzo de 2024</p> <p>Valor: \$29.562.878.842,97</p> <p>Entidad contratante: EMPRESA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.</p> <p>Estado: Terminado</p> <p>Objeto del contrato: CONTRATO DEE OBRA PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS ENERGETICOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS-SISFV PARA LA AMPLIACION DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES RURALES DE GENERACION EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LA ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, CAQUETA Y GUAVIARE.</p>	CUMPLE

	<p>Alcance del contrato: se evidencia en el folio 349 – 351.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 1.290,50 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencia que, en el pie de página del certificado emitido, se encuentran los datos de contacto de la empresa.</p> <p>Quien emite la certificación: Maribel Montero Abello, Secretaria General y Jurídica.</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> <p>Tabla 23. Experiencia solicitada 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 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 de cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 3	75 %	De 4 hasta 5	100%	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%	<p>Contrato 1</p> <p>No. 500-CO-1386-2021</p> <p>Folio: 209</p> <p>Valor: \$4.958.026.889 Total – Acreditado \$2.528.593.713,39 (51% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Año terminación: 2022</p> <p>Valor en SMMLV: 2.528,59</p> <p>Contrato 2.</p> <p>No. 068 de 2018</p> <p>Folio: 236</p> <p>Valor: \$16.214.262.341 Total – Acreditado \$15.241.406.600,54 (94% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Año terminación: 2020</p> <p>Valor en SMMLV: 17.363,13</p> <p>Contrato 3</p> <p>No. 139-2022</p> <p>Folio: 259</p> <p>Valor: \$22.839.846.596,21 Total – Acreditado \$19.413.869.606,78 (85% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Año terminación: 2024</p> <p>Valor en SMMLV: 14.933,75</p> <p>Contrato 4</p> <p>No. 107-2021</p> <p>Folio: 300</p> <p>Valor: \$23.992.576.709 Total</p> <p>Año terminación: 2023</p> <p>Valor en SMMLV: 20.683,26</p> <p>Contrato 5</p> <p>No. 155-2022</p>	<p>CUMPLE</p>
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%													
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%													

	<p>Folio: 351</p> <p>Valor: \$29.562.878.842,97 Total– Acreditado \$28.084.734.900,82 (95% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Año terminación: 2024 Valor en SMMLV: 21.603,64</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL: \$32.185.926.497,12 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 24.758,40 CERTIFICADOS PRESENTADOS: 5 TOTAL SUMATORIA VALORES: 77.112,37 % PRESUPUESTO OFICIAL: 311,46%</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"> <li>- Suministro, instalación y/o construcción y puesta en marcha de Sistemas Solares Fotovoltaicos; y</li> <li>- 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.</li> </ul> <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>Contrato 1. No. 500-CO-1386-2021</p> <p>Folio: 209</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato es: <b>Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de un sistema solar fotovoltaico</b> de generación con potencia instalada de DC de 998 kWp, para la planta de agua potable de EMCALI denominada PUERTO MALLARINO.</p> <p><b>Proyecto que cuenta con estructura fija e hincada en piso, con un total de 1849 unidades</b> de módulos fotovoltaicos cada uno de 540Wp, compuesto por 9 inversores de 100 kWac,</p> <p>Adicionalmente de acuerdo al Alcance del objeto del contrato, folio 222, especifica que el contratista desarrollará: - <b>Diseño, suministro, construcción e instalación de equipos, pruebas, puesta en servicio y mantenimiento durante el primer año del Sistema Solar Fotovoltaico de generación para la Planta de Agua Potable de EMCALI denominada PUERTO MALLARINO, con potencia instalada en DC de 998 kWp.</b> Y se soporta que el alcance fue cumpliendo ya que el proponente presenta el certificado en el cual se evidencia que el contrato se encuentra en estado TERMINADO.</p> <p>En el certificado detalla que el contratista realizó la entrega de la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memorias de cálculo e ingeniería de detalle.</li> <li>• Certificado de conformidad RETIE de uso final de la planta solar fotovoltaica.</li> <li>• Certificado de conformidad de productos de 2 medidores de energía bidireccionales.</li> <li>• Entrega de certificado de exportación e importación de energía de dos medidores de energía bidireccional.</li> <li>• Entrega a calibración e instalación de 2 medidores de energía eléctrica bidireccional.</li> <li>• Realización de pruebas y acuerdo CNO-1522 Por el cual se aprueban los requisitos de protecciones para <b>la conexión de sistemas de generación en el SIN.</b></li> </ul>	CUMPLE

	Adicionalmente se indica que, Este certificado <b>cumple</b> con la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24.	
	<p>Contrato 2. No. 068 de 2018</p> <p>Folio: 236</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato es: <b>Construcción, instalación e implementación de soluciones solares fotovoltaicas</b> para viviendas rurales en las Zonas No Interconectadas del municipio de Tierralta, Córdoba, bajo la modalidad de precios unitarios fijos, <b>incluidas todas las actividades necesarias para su correcto funcionamiento, la puesta en servicio y operación comercial</b> de las mismas, en concordancia con las pruebas exigidas para este tipo de obras.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 No. 139-2022</p> <p>Folio: 259</p> <p><b>CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LAS ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAVIARE Y VAUPES</b></p> <p>Alcance del contrato: Que el alcance del presente contrato incluyó la ejecución de los siguientes 3 proyectos: 1. PROYECTO HÍBRIDO MIRAFLORES (710 U): <b>CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA HÍBRIDO SOLAR – DIESEL Y ALMACENAMIENTO, DE LAS SIGUIENTES CAPACIDADES:</b> <b>SOLAR FV INYECCIÓN DIRECTA: 701,19 KWP</b> PARQUE GENERADOR DIESEL: 820 kW prime (En sincronismo) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO BESS: 816 kW/ 810 kWh. SISTEMA DE CONTROL SCADA ESTACIÓN METEOROLÓGICA CERRAMIENTO SISTEMAS AUXILIARES POLIDUCTO <b>COMISIONAMIENTO</b> <b>PUESTA EN MARCHA</b> CAPACITACIÓN DE LA OPERACIÓN</p> <p>2. PROYECTO HÍBRIDO TARAIRA, VAUPES (170 U): <b>CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA HÍBRIDO SOLAR – DIESEL Y ALMACENAMIENTO, DE LAS SIGUIENTES CAPACIDADES:</b> <b>SOLAR FV INYECCIÓN DIRECTA: 203,3 KWP</b> PARQUE GENERADOR DIESEL: 875 Kw Prime (En sincronismo) kWh.</p>	CUMPLE

	<p>SISTEMA DE CONTROL SCADA  ESTACIÓN METEOROLÓGICA  CERRAMIENTO  SISTEMAS AUXILIARES  <b>COMISIONAMIENTO</b>  <b>PUESTA EN MARCHA</b>  CAPACITACIÓN DE LA OPERACIÓN</p> <p>3.PROYECTO SOLAR CON RESPALDO DIESEL DE PUERTO CACHICAMO (144 U)  <b>CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA SOLAR AISLADO CON RESPALDO DIESEL</b> DE LAS SIGUIENTES CAPACIDADES:  <b>SOLAR FV INYECCION DIRECTA: 107,7 kWp</b>  GENERADOR DIESEL: 28 Kw Prime  ALMACENAMIENTO VRLA: 452,1 kWh.  SISTEMA DE CONTROL SCADA  CERRAMIENTO  SISTEMAS AUXILIARES  <b>COMISIONAMIENTO</b>  <b>PUESTA EN MARCHA</b>  CAPACITACIÓN DE LA OPERACIÓN</p>	
	<p>Contrato 4  No. 107-2021</p> <p>Folio: 300</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato es: <b>CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA (FNCE), MEDIANTE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA</b> PARA COMUNIDADES RURALES EN LAS ZNI DE LOS MUNICIPIOS DE ARENAL Y MORALES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 5  No. 155-2022</p> <p>Folio: 351</p> <p>Se evidencia que el objeto del contrato es: <b>CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS ENERGETICOS CONSISTENTES</b> EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS-SISFV PARA LA AMPLIACION DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES RURALES DE GENERACION EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LA ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, CAQUETA Y GUAVIARE.</p> <p>Adicionalmente en el aclare detallado en el folio 349 especifica que:</p> <p>Que el alcance del presente contrato incluyó el <b>Suministro, instalación y Puesta en funcionamiento de los siguientes proyectos:</b></p>	CUMPLE



- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. PROYECTO SISFV ARAUCA (104 U):<br/>CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLUCIONES CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA (FNCE), CON SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA, EN LAS ZONAS NOINTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/><b>Capacidad Instalada: 83,20 Kwp</b></li><li>2. PROYECTO SISFV ARAUQUITA (28 U):<br/>CONSTRUCCIÓN PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL SOSTENIBLE CON SISTEMAS DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA INDIVIDUAL (SSFVI) PARA VEINTIOCHO (28) USUARIOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/><b>Capacidad Instalada: 22,40 Kwp</b></li><li>3. PROYECTO SISFV PUERTO RONDÓN (60 U)<br/>CONSTRUCCIÓN PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL SOSTENIBLE CON SISTEMAS DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA INDIVIDUAL (SSFVI) PARA SESENTA (60) USUARIOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN DEPARTAMENTO DE ARAUCA<br/><b>Capacidad Instalada: 48,00 Kwp</b></li><li>5. PROYECTO SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (229 U):<br/>IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA 229 USUARIOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ<br/><b>Capacidad Instalada: 172,05 Kwp</b></li><li>8. PROYECTO SISFV MIRAFLORES (BARRANQUILLITA) (112 U):<br/>SOLUCIÓN ENERGÉTICA SOLAR FOTOVOLTAICA INDIVIDUAL PARA EL CENTRO POBLADO DE BARRANQUILLITA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.<br/><b>Capacidad Instalada: 110,88 Kwp</b></li><li>9. PROYECTO SISFV MIRAFLORES (LAGOS DEL DORADO) (98 U)<br/>SOLUCIÓN ENERGÉTICA SOLAR FOTOVOLTAICA INDIVIDUAL PARA EL CENTRO POBLADO DE LAGOS DEL DORADO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE<br/><b>Capacidad Instalada: 97,02 Kwp</b></li><li>10. PROYECTO SISFV SAN JOSE DEL GUAVIARE (115 U):<br/>SOLUCIÓN ENERGÉTICA SOLAR FOTOVOLTAICA</li></ol> |  |
|--|---|--|

	<p>INDIVIDUAL PARA EL CENTRO POBLADO DE ARAWATO Y CHOAPAL, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.  <b>Capacidad Instalada: 87,32 Kwp</b></p> <p>11.PROYECTO SISFV SAN JOSE DEL GUAVIARE (492 U): IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA 492 USUARIOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE.  <b>Capacidad Instalada: 368,52 Kwp</b></p> <p>12.PROYECTO SISFV SAN JOSE DEL GUAVIARE (TOMACHIPAN) (90 U): SOLUCIÓN ENERGÉTICA SOLAR FOTOVOLTAICA INDIVIDUAL PARA EL CENTRO POBLADO DE TOMACHIPAN, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.  <b>Capacidad Instalada: 89,10 Kwp</b></p> <p>13.PROYECTO SISFV SAN JOSE DEL GUAVIARE (281 U): IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA 281 USUARIOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, GUAVIARE  <b>Capacidad Instalada: 212,01 Kwp</b></p>	
<p>e. FENOGÉ aceptará auto certificaciones para la acreditación de la experiencia siempre y cuando cumpla con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carta o documento de aval de conexión del SSFV a la red expedido por el Operador de Red.</li> <li>- 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.</li> </ul>	Contrato 1.	N/A
	Contrato 2.	N/A
	Contrato 3.	N/A
f. 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 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 No. 500-CO-1386-2021</p> <p>Folio: 209</p> <p>Potencia: 998,46 kWp Total – 509,21 kWp Acreditado (porcentaje participación 51% HG INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Contrato 2. No. 068-2018</p>	CUMPLE

	<p>Folio: 236</p> <p>Potencia: 770,35 kWp Total – 724,12 kWp Acreditado (porcentaje participación 94% HG INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Contrato 3</p> <p>No. 139-2022</p> <p>Folio: 269</p> <p>Potencia: 1.013,19 kWp Total – 861,21 kWp Acreditado (85% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Contrato 4</p> <p>No. 107-2021</p> <p>Folio: 300</p> <p>Potencia: 1.098,4 kWp</p> <p>Contrato 5</p> <p>No. 155-2022</p> <p>Folio: 351</p> <p>Potencia: 1.290,50 kWp Total – 1.225, 97 Acreditado (95% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 4418,91 kWp</p> <p>CAPACIDAD MÍNIMA (kWp) A CERTIFICAR: 4000 kWp.</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:	N/A

<div>h.</div> <div>Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el <b>Anexo 24. Experiencia solicitada.</b></div>	<div>Observación:</div> <div>Se cumple con lo solicitado, puesto que se evidencia que el certificado del contrato No. 500-CO-1386-2021 evidencia el estado TERMINADO y que es un proyecto ejecutado en el SIN con potencia en el rango de 501,1 a 1000 kWp (509,21 kWp acreditados)</div>	<div>CUMPLE</div>																						
<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>No. 500-CO-1386-2021</div> <div>Folio: 209</div> <div>Valor: \$23.862.322.290 Total – Acreditado \$16.703.625.603 (70% porcentaje participación SOLUCIONES MECÁNICAS GLOBALES S.A.S.</div> <div>Año terminación: 2023</div> <div>Valor en SMMLV: 14.399,68</div> <div>Contrato 2.</div> <div>No. 068-2018</div> <div>Folio: 236</div> <div>Valor: \$16.214.262.341 Total – Acreditado \$15.241.406.600,54 (94% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</div> <div>Año terminación: 2020</div> <div>Valor en SMMLV: 17.363,13</div> <div>Contrato 3.</div> <div>No. 139-2022</div> <div>Folio: 269</div> <div>Valor: \$22.839.846.596,21 Total – Acreditado \$19.413.869.606,78 (85% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</div> <div>Año terminación: 2024</div> <div>Valor en SMMLV: 14.933,75</div> <div>Contrato 4</div> <div>No. 107-2021</div> <div>Folio: 300</div> <div>Valor: \$23.992.576.709 Total</div> <div>Año terminación: 2023</div> <div>Valor en SMMLV: 20.683,26</div> <div>Contrato 5</div> <div>No. 155-2022</div> <div>Folio: 351</div>	<div>CUMPLE</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																							

	<p>Valor: \$29.562.878.842,97 Total- Acreditado \$28.084.734.900,82 (95% porcentaje participación HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS)</p> <p>Año terminación: 2024 Valor en SMMLV: 21.603,64</p> <p>TOTAL SUMATORIA VALORES SMMLV: 77.112,37</p>	
--	--	--

### 6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
<p>FENOGÉ 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