

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)  
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES  
PROPONENTE ONE ENERGY SOLUTIONS S.A.S. con Nit No. 901.351.108-0  
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 2 y 11  
LOTE EVALUADO: 11

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 2022- C4D000016  Folio: 137  El proponente entrega certificado emitido por LA CENTRAL DE ABASTOS DE BUCARAMANGA S.A. - CENTROABASTOS S.A, donde se evidencia que el contrato se encuentra LIQUIDADO con fecha de liquidación del 14 de septiembre de 2023. De igual manera se aporta el acta de terminación anticipada por mutuo acuerdo.	CUMPLE
	Contrato 2 AVICOLA MAGDALENA  Folio: 139 El proponente entrega certificado emitido por AVICOLA DEL MAGDALENTA S.A.S. donde se evidencia que el proyecto se encuentra FINALIZADO con fecha de finalización del 30 de marzo de 2024. De igual manera se aporta el Acta de finalización de obra e inicio de generación planta solar Folio 140-148.  Al ser este un contrato por construcción del proyecto y de suministro de energía, no se requiere la remisión del acta de liquidación y/o terminación del contrato.	CUMPLE
	Contrato 3 RYMEL  Folio: 149 El proponente entrega certificado emitido por RYMEL INGENIERÍA ELECTRICA SAS. donde se evidencia que el contrato se encuentra FINALIZADO con fecha de finalización del 18 de junio de 2022.  No se evidencia el acta de terminación y/o liquidación del contrato.	CUMPLE

	<b>Subsanación:</b> Se presenta documento denominado "ACTA DE TERMINACIÓN RYMEL", donde se evidencia que el concepto del acta es de "Acta de finalización de obra e inicio de generación de planta fotovoltaica RYMEL"	
	Contrato 4 GREMCA AGRICULTURA  Folio: 150 El proponente entrega certificado emitido por GREMCA AGRICULTURA Y ENERGIA SOSTENIBLE S.A. donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 22 de abril de 2024. De igual manera se aporta el Acta de finalización de obra e inicio de generación planta solar Folio 151-161.  Al ser este un contrato por construcción del proyecto y de suministro de energía, no se requiere la remisión del acta de liquidación y/o terminación del contrato.	CUMPLE
	Contrato 5 AVICOLA LOS CAMBULOS S.A.  Folio:162 El proponente entrega certificado emitido por AVICOLA LOS CAMBULOS SA donde se evidencia que el contrato se encuentra FINALIZADO con fecha de finalización del 30 de enero de 2023.  No se evidencia el acta de liquidación y/o terminación del contrato.  <b>Subsanación:</b> Se presenta documento denominado "ACTA DE TERMINACIÓN CAMBULOS", donde se evidencia que el concepto del acta es de "Acta de finalización de obra e inicio de generación de planta fotovoltaica Avícola los Cambulos"	CUMPLE
<b>Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:</b>		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	Contrato 1 2022- C4D000016  Folio: 137 El certificado presentado por el proponente es emitido por LA CENTRAL DE ABASTOS DE BUCARAMANGA S.A. - CENTROABASTOS S.A.	CUMPLE
	Contrato 2 AVICOLA MAGDALENA  Folio: 139 El certificado presentado por el proponente es emitido por la AVICOLA DEL MAGDALENA S.A.S.	CUMPLE
	Contrato 3 RYMEL	CUMPLE

	<p>Folio: 149</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por RYMEL INGENIERÍA ELECTRICA SAS</p>	
	<p>Contrato 4</p> <p>GREMCA AGRICULTURA</p> <p>Folio: 150</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por GRECMA AGRICULTURA Y ENERGIA SOSTENIBLE S.A.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 5</p> <p>AVICOLA LOS CAMBULOS S.A.</p> <p>Folio:162</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por AVICOLA LOS CAMBULOS S.A.</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> <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>2022- C4D000016</p> <p>Folio: 137</p> <p>Fecha de inicio: 27 de diciembre de 2022</p> <p>Fecha de liquidación: 14 de septiembre de 2023</p> <p>Valor: \$4.765.000.000</p> <p>Entidad contratante: LA CENTRAL DE ABASTOS DE BUCARAMANGA S.A. - CENTROABASTOS S.A</p> <p>Estado: LIQUIDADO de acuerdo a la fecha de liquidación del contrato detallada en el certificado.</p> <p>Objeto del contrato: Adquisición de solución – sistema solar fotovoltaico instalado en cubierta para auto generación con capacidad de 1.140.48 kWp para la central de abastos de Bucaramanga S.A., para lo cual la empresa contratista ejecutará la ingeniería, diseño, construcción e interconexión en las instalaciones de la central de abastos de Bucaramanga S.A.</p> <p>Folio 176 contrato.</p> <p>Alcance del contrato: se establecen las obligaciones del contratista las cuales se detallan en el contrato remitido en los folios 176-177.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 1.140,48 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><a href="mailto:administración@centroabastos.com">administración@centroabastos.com</a></p> <p>Via al Palenque - Café Madrid No. 44 - 96</p> <p>PBX: (57) 6760173 / FAX: (57) 6760519</p> <p>Bucaramanga- Santander - Colombia.</p> <p>Quien emite la certificación: Carlos Eduardo Quiroga Alvares, Gerente General.</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p>	CUMPLE

	<p>Contrato 2 AVICOLA MAGDALENA</p> <p>Folio: 139 Fecha de inicio: 25 de septiembre de 2023 Fecha de finalización: 30 de marzo de 2024 Valor: \$2.738.955.854 Entidad contratante: AVICOLA DEL MAGDALENA S.A.S. Estado: FINALIZADO de acuerdo a la fecha de finalización detallada en el certificado. Objeto del contrato: El Contratista se obliga a ejecutar para El Contratante la ingeniería, diseño, construcción, puesta en marcha e interconexión, bajo la modalidad "llave en mano", de un sistema fotovoltaico instalado en piso según definición de ingeniería de detalle revisada y autorizada en las instalaciones del Contratante en Girardot, Cundinamarca, para autogeneración por el sistema de precios fijos no reajustables, los cuales se especifican en la oferta mercantil del 14 de septiembre de 2023, y se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato. Folio 185 contrato. Alcance del contrato: Se especifica el alcance del contrato en el acta de finalización de obra e inicio de generación Folios 140-148. Capacidad instalada en kWp: 763 kWp 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> <div data-bbox="840 771 1593 876"> <p>ADMINISTRACIÓN: AV. CALLE 26 No. 96J-66 OFC 301, BOGOTÁ - COLOMBIA, TELÉFONO: (601) 226 71 25 PLANTA INCUBACIÓN: VEREDA GUABINAL KM. 3 VÍA GIRARDOT/TOCAMA - CUNDINAMARCA, CEL.: 312 582 64 31 PLANTA PROCESO AVES: CUMARAL - META, KM. 10 VÍA YOPAL, VEREDA PRESENTADO, CEL.: 318 796 49 21</p> </div> <p>Quien emite la certificación: Edgar Ramirez, Gerente General. Firma de quien certifica: Si</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 RYMEL</p> <p>Folio: 149 Fecha de inicio: 20 de diciembre de 2021 Fecha de finalización: 18 de junio de 2022 Valor: \$1.525.000.000 Entidad contratante: RYMEL INGENIERÍA ELECTRICA SAS Estado: FINALIZADO de acuerdo a la fecha terminación detallada en el certificado. Objeto del contrato: EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar para la ingeniería, diseño, construcción e interconexión, bajo la modalidad "llave en mano", de un sistema Fotovoltaico instalado en cubierta industrial para autogeneración en las instalaciones del CONTRATANTE en el Municipio de Copacabana, Antioquia por el sistema de precios fijos no reajustables, las cuales se especifican en la oferta mercantil del 16 de noviembre de 2021, las cuales se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato. Folio 164. Contrato</p>	CUMPLE

	<p>Alcance del contrato: Se especifica en alcance de las obligaciones en los folios 165-166. Capacidad instalada en kWp: 573 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><a href="mailto:degocat@rymel.com.co">degocat@rymel.com.co</a></p> <p>Tel 604 4440430</p> <p>Rymel S.A.S. NIT. 890.919.437-1 Autopista Norte paraje El Noral Copacabana - Antioquia -Colombia Tel:+57 (604) - 444 0430 <a href="http://www.rymel.com.co">www.rymel.com.co</a></p> <p>Quien emite la certificación: Diego Fernando Cataño Cardona Firma de quien certifica: Si</p>	
	<p>Contrato 4 GREMCA AGRICULTURA</p> <p>Folio: 150 Fecha de inicio: 18 de enero de 2024 Fecha de finalización: 22 de abril de 2024 Valor: \$2.822.297.876 Entidad contratante: GREMCA AGRICULTURA Y ENERGIA SOSTENIBLE S.A. Estado: TERMINADO de acuerdo a la fecha terminación detallada en el certificado. Objeto del contrato:</p> <p><b>CLÁUSULA TERCERA:- OBJETO DEL CONTRATO</b> El presente contrato regula las condiciones mediante las cuales EL CONTRATISTA se compromete a suministrar e instalar una central de energía solar para los procesos industriales del CONTRATANTE en los términos indicados en este contrato, y EL CONTRATANTE se obliga a pagar de acuerdo a las regulaciones del presente Contrato. Objeto: El CONTRATISTA se obliga a ejecutar para EL CONTRATANTE la construcción, puesta en marcha e interconexión de un Sistema Fotovoltaico instalado en suelo industrial para auto generación en las instalaciones de EL CONTRATANTE en el Copey, Cesar, por el sistema de precios fijos no reajustables, los cuales se especifican en la oferta mercantil del 9 de noviembre de 2023, incluida como Anexo 1 del presente contrato, las cuales se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato. El CONTRATANTE deberá entregarle al CONTRATISTA, el listado de equipos y obras relacionados en el ANEXO 1 y que fueron verificados por EL CONTRATISTA antes de presentar la oferta comercial. EL CONTRATISTA únicamente suministrará la totalidad de los materiales y obras requeridas para la puesta en operación de la central de autogeneración y se listan los materiales incluidos en los Anexo 1 y 2. El alcance y especificaciones del sistema de generación con energía solar corresponden al anexo No 1 y 2. En caso de cambiar las especificaciones se someterán a aprobación de GREMCA. <b>PARÁGRAFO:</b> El presente Contrato regula integralmente las relaciones entre las Partes y, por lo tanto, deja sin valor y efecto cualquier otro entendimiento, escrito o verbal entre las mismas con relación al objeto del Contrato.</p> <p>Folio 206. Contrato Alcance del contrato: Se especifica en alcance de las obligaciones en los folios 206-207. Capacidad instalada en kWp: 2.800 kWp. Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencian datos en el certificado. <a href="mailto:gerencio@gremco.com.co">gerencio@gremco.com.co</a></p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>Cel.3135743386</p> <p>Quien emite la certificación: Oscar Cifuentes Vargas, Gerente General Firma de quien certifica: Si</p> <p>Hay diferencias en la capacidad total instalada en el contrato. Folio 150 certificado: 2.800 kWp Folio 151 Acta de finalización de obra e inicio de generación: 2.817,52 kWp. Folio 205 contrato: 2.802 kWp.</p> <p>Se toma la capacidad instalada de acuerdo al certificado remitido.</p> <p>Contrato 5 AVICOLA LOS CAMBULOS S.A.</p> <p>Folio:162 Fecha de inicio: 23 de septiembre de 2021 Fecha de finalización: 30 de enero de 2023 Valor: \$3.617.856.694. Entidad contratante: AVICOLA LOS CAMBULOS S.A. Estado: FINALIZADO Objeto:</p> <p>PRIMERA. OBJETO: EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar para la ingeniería, diseño, construcción e interconexión, bajo la modalidad "llave en mano", de un Sistema Fotovoltaico instalado en piso según definición de ingeniería de detalle revisada y autorizada en las instalaciones del CONTRATANTE para auto generación en las instalaciones del CONTRATANTE en el Municipio de Ricaurte, Cundinamarca por el sistema de precios fijos no reajustables, los cuales se especifican en la oferta mercantil del 2 de septiembre de 2021, las cuales se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato.</p> <p>Folio 192 contrato. Alcance del contrato: Se especifica en alcance de las obligaciones en los folios 192-193. Capacidad instalada en kWp: 1.200 kWp. Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencian datos en el certificado al pie de página.</p> <p>Calle 10A # 68B-26 Conmutador: +601 747 0401 e-mail: <a href="mailto:info@avicambulos.com.co">info@avicambulos.com.co</a> Bogotá, D.C. - Colombia</p> <p><a href="http://www.avicambulos.com.co">www.avicambulos.com.co</a></p> <p>Quien emite la certificación: Gabriel Barbosa, Gerente General Firma de quien certifica: Si</p>	<p>CUMPLE</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>Contrato 1 2022- C4D000016</p> <p>Folio: 137</p>	<p>CUMPLE</p>

Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME

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%

Tabla 23. Experiencia solicitada MIPYME

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%

Valor: \$4.765.000.000 Total

Año terminación: 2023

Valor en SMMLV: 4.107,76

Contrato 2

AVICOLA MAGDALENA

Folio: 139

Valor: \$2.738.955.854 Total

Año terminación: 2024

Valor en SMMLV: 2.106,89

Contrato 3

RYMEL

Folio: 149

Valor: \$1.525.000.000 Total

Año terminación: 2022

Valor en SMMLV: 1.525,00

Contrato 4

GREMCA AGRICULTURA

Folio: 150

Valor: \$2.822.297.876 Total

Año terminación: 2024

Valor en SMMLV: 2.171,00

Contrato 5

AVICOLA LOS CAMBULOS S.A.

Folio: 162

Valor: \$3.617.856.694 Total

Año terminación: 2023

Valor en SMMLV: 3.118,84

PRESUPUESTO OFICIAL: \$14.343.759.818,93

PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 11.033,66

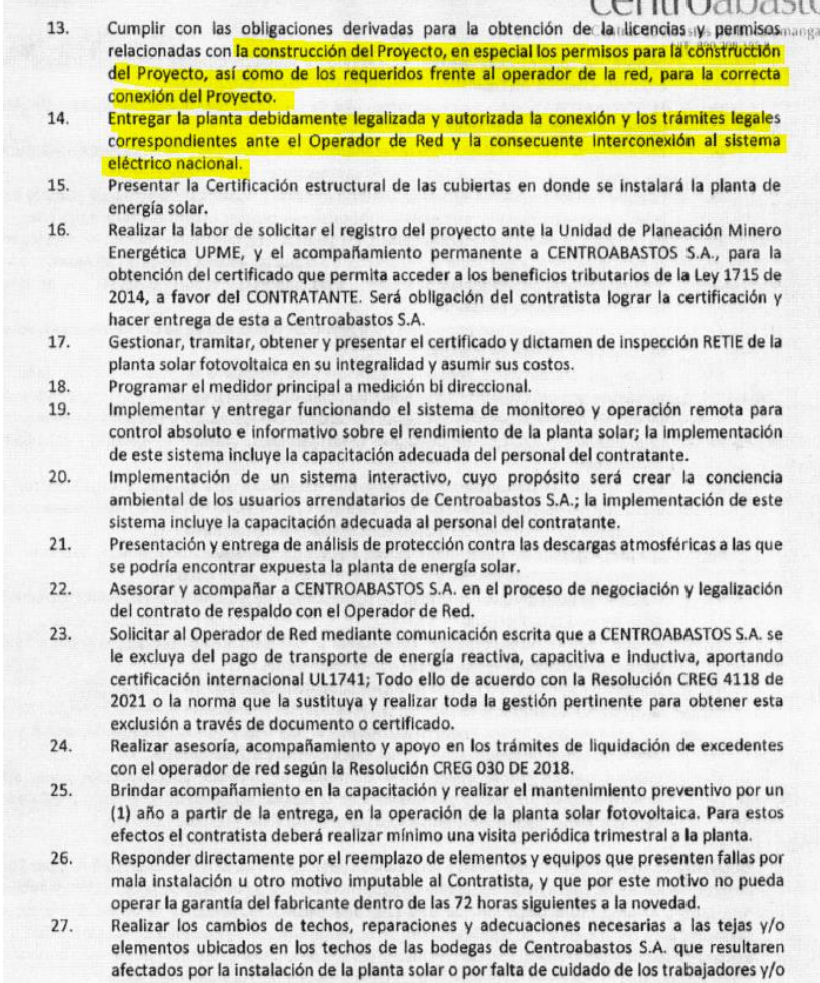
CERTIFICADOS PRESENTADOS: 5

TOTAL SUMATORIA VALORES: 13.029,49

% PRESUPUESTO OFICIAL: 118,09%

<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</p>	<p>Contrato 1 2022- C4D000016</p> <p>Folio: 137</p> <p>Se evidencia que el certificado detalla: La empresa ONE ENERGY SOTUTIONS S.A.S identificada con NIT 901.351.108- 0, diseñó, <b>construyó e instaló una planta solar fotovoltaica</b> para nuestras instalaciones ubicadas en Bucaramanga - Santander, según contrato 2022- C4D000016 suscrito el 23 de diciembre de 2022.</p> <p>Adicionalmente en el folio 176 se puntualizan las obligaciones contractuales ejecutadas:</p> <p>contratista en la propuesta presentada y de acuerdo al Estudio Previo del proyecto, el cual El CONTRATISTA declara y acepta conocer en integralidad, el cual hace parte integral del presente contrato, el contratista deberá:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Realizar la ingeniería, realizar la procura, llevar hasta el lugar de instalación, instalar, construir en el lugar de instalación, poner en marcha el Proyecto Fotovoltaico objeto del presente Contrato dentro del plazo determinado en este documento, el cual deberá contar con una calidad contrastada según las normas técnicas propias de la materia. Para Realizar el diseño y la ingeniería de detalle del Proyecto, el contratista deberá seguir los lineamientos técnicos, de capacidad y de calidad contenidos en la Propuesta, en el estudio del proyecto y demás anexos técnicos.</li></ol>	<p>CUMPLE</p>
---	--	---------------



<p>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>	<div data-bbox="840 99 1654 1076">  <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Cumplir con las obligaciones derivadas para la obtención de las licencias y permisos relacionados con la construcción del Proyecto, en especial los permisos para la construcción del Proyecto, así como de los requeridos frente al operador de la red, para la correcta conexión del Proyecto.</li> <li>14. Entregar la planta debidamente legalizada y autorizada la conexión y los trámites legales correspondientes ante el Operador de Red y la consecuente interconexión al sistema eléctrico nacional.</li> <li>15. Presentar la Certificación estructural de las cubiertas en donde se instalará la planta de energía solar.</li> <li>16. Realizar la labor de solicitar el registro del proyecto ante la Unidad de Planeación Minero Energética UPME, y el acompañamiento permanente a CENTROABASTOS S.A., para la obtención del certificado que permita acceder a los beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014, a favor del CONTRATANTE. Será obligación del contratista lograr la certificación y hacer entrega de esta a Centroabastos S.A.</li> <li>17. Gestionar, tramitar, obtener y presentar el certificado y dictamen de inspección RETIE de la planta solar fotovoltaica en su integralidad y asumir sus costos.</li> <li>18. Programar el medidor principal a medición bi direccional.</li> <li>19. Implementar y entregar funcionando el sistema de monitoreo y operación remota para control absoluto e informativo sobre el rendimiento de la planta solar; la implementación de este sistema incluye la capacitación adecuada del personal del contratante.</li> <li>20. Implementación de un sistema interactivo, cuyo propósito será crear la conciencia ambiental de los usuarios arrendatarios de Centroabastos S.A.; la implementación de este sistema incluye la capacitación adecuada al personal del contratante.</li> <li>21. Presentación y entrega de análisis de protección contra las descargas atmosféricas a las que se podría encontrar expuesta la planta de energía solar.</li> <li>22. Asesorar y acompañar a CENTROABASTOS S.A. en el proceso de negociación y legalización del contrato de respaldo con el Operador de Red.</li> <li>23. Solicitar al Operador de Red mediante comunicación escrita que a CENTROABASTOS S.A. se le excluya del pago de transporte de energía reactiva, capacitiva e inductiva, aportando certificación internacional UL1741; Todo ello de acuerdo con la Resolución CREG 4118 de 2021 o la norma que la sustituya y realizar toda la gestión pertinente para obtener esta exclusión a través de documento o certificado.</li> <li>24. Realizar asesoría, acompañamiento y apoyo en los trámites de liquidación de excedentes con el operador de red según la Resolución CREG 030 DE 2018.</li> <li>25. Brindar acompañamiento en la capacitación y realizar el mantenimiento preventivo por un (1) año a partir de la entrega, en la operación de la planta solar fotovoltaica. Para estos efectos el contratista deberá realizar mínimo una visita periódica trimestral a la planta.</li> <li>26. Responder directamente por el reemplazo de elementos y equipos que presenten fallas por mala instalación u otro motivo imputable al Contratista, y que por este motivo no pueda operar la garantía del fabricante dentro de las 72 horas siguientes a la novedad.</li> <li>27. Realizar los cambios de techos, reparaciones y adecuaciones necesarias a las tejas y/o elementos ubicados en los techos de las bodegas de Centroabastos S.A. que resultaren afectados por la instalación de la planta solar o por falta de cuidado de los trabajadores y/o</li> </ol> <p>De acuerdo a lo anterior, y al certificar por parte de la entidad contratante que se finalizó el contrato, se entiende que las obligaciones fueron cumplidas a cabalidad.</p> <p>No se da el cumplimiento la condición adicional solicitada en la columna M del anexo 24. Puesto que el proyecto fue ejecutado en cubierta y no en Piso.</p> </div>	
<p>Contrato 2 AVICOLA MAGDALENA</p> <p>Folio: 139</p> <p>Se evidencia que el certificado detalla: <b>diseño, instaló y realiza actualmente la operación y mantenimiento de una planta solar</b> para nuestra planta de incubación, ubicada en Girardot -</p>		<p>CUMPLE</p>

	<p>Cundinamarca. La planta solar instalada es de una capacidad de 763 kWp, 1.365 paneles solares y 6 inversores.</p> <p>En los folios 140 – 148 se encuentra el acta de finalización de obra e inicio de generación planta solar, en el punto 9 del documento se detalla que:</p> <p>De acuerdo al Objeto del contrato: El Contratista se obliga a ejecutar para El Contratante la ingeniería, diseño, <b>construcción, puesta en marcha e interconexión</b>, bajo la modalidad “llave en mano”, de un sistema fotovoltaico instalado en piso según definición de ingeniería de detalle revisada y autorizada en las instalaciones del Contratante en Girardot, Cundinamarca, para autogeneración por el sistema de precios fijos no reajustables, los cuales se especifican en la oferta mercantil del 14 de septiembre de 2023, y se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato. Folio 185 contrato.</p> <p>De acuerdo a lo anterior, y al certificar por parte de la entidad contratante que se finalizó el contrato, se entiende que el objeto y las obligaciones fueron cumplidas a cabalidad.</p> <p>De acuerdo al acta de finalización (folios 140-148) aportada y sus evidencias se puede verificar <b>el cumplimiento</b> de la condición adicional solicitada en la columna M del anexo 24, la cual es la ejecución de un SSFV del SIN en Piso en el rango de 500.1 a 1000 kWp (763 kWp).</p>	
	<p>Contrato 3 RYMEL</p> <p>Folio: 149</p> <p>Se evidencia que el certificado detalla: diseño y <b>construyó la planta solar fotovoltaica</b> en nuestras instalaciones, ubicada en el municipio de Copacabana Antioquia.</p> <p>Adicionalmente en el folio 166 se detallan las obligaciones a cumplir:</p>	<p><b>CUMPLE</b></p>

**CUARTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** En virtud del presente contrato, EL CONTRATISTA se obliga a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Realizar la ingeniería, realizar la procura, llevar hasta el lugar de Instalación, **instalar, construir en el Lugar de Instalación, poner en marcha el Proyecto Fotovoltaico objeto del presente Contrato dentro del plazo determinado en este documento, el cual deberá contar con una calidad contrastada según las normas técnicas propias de la materia.**
2. Suscribir el Acta Final de Entrega y el Acta de Puesta en Marcha del Proyecto.
3. Realizar el diseño y la ingeniería de detalle del Proyecto, de acuerdo con los lineamientos técnicos, de capacidad y de calidad contenidos en la Propuesta.
4. Comprar a su cuenta y riesgo los insumos y materiales de construcción, así como la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución del Proyecto, atendiendo las especificaciones de calidad necesarias.
5. Ejecutar todas las actividades necesarias para la correcta ejecución del Proyecto, de conformidad con los diseños, planos y especificaciones.
6. Utilizar equipos y materiales de la mejor calidad.
7. Proporcionar todo el equipo de seguridad adecuado (incluido el equipo de protección personal, señales y cualquier otro que resulte aplicable), así como un plan de seguridad para la obra de construcción, gestión de residuos y limpieza durante todos los trabajos de montaje a realizar en las instalaciones de EL CONTRATANTE.
8. EL CONTRATISTA cumplirá a cabalidad un plan de seguridad para trabajo en alturas y un plan de peligro eléctrico admisible, cuando apliquen.
9. Mantener el sitio de trabajo libre de acumulación de escombros de construcción y basura, etc., para lo cual hará uso de sus propios contenedores de residuos.
10. Cumplir con los requisitos legales en materia de salud y seguridad industrial de acuerdo con la legislación colombiana, así como las disposiciones propias previstas sobre la materia.
11. Retener y pagar, bajo su exclusiva responsabilidad, los salarios y beneficios sociales de los empleados contratados para la ejecución del

Proyecto, así como las correspondientes afiliaciones a las administradoras de riesgos laborales (ARL), a las Empresas Promotoras del servicio de Salud (EPS) y los fondos de pensiones.

**12. Realizar las pruebas de funcionamiento del Proyecto Fotovoltaico.**

13. Cumplir y velar por el cumplimiento de las normas en materia de conservación y protección ambiental vigentes en la legislación colombiana, especialmente con aquellas obligaciones contenidas en las Licencias y Permisos de carácter ambiental, que apliquen específicamente a El Proyecto.
14. Constituir las garantías y pólizas de seguro a favor de EL CONTRATANTE, para su pertinente aprobación, teniendo en cuenta las disposiciones sobre el particular, contenidas en la Décima Cláusula del presente contrato.
15. Responder por el pago de los impuestos que causen la legalización y ejecución de este contrato, incluyendo, pero sin limitarse a: derechos e impuestos a la importación, IVA sobre la prestación de servicios, IVA sobre compraventas nacionales y pagos de otros tributos municipales o departamentales a que haya lugar.
16. Cumplir con las obligaciones derivadas de la Licencias y Permisos relacionadas con la construcción del Proyecto, en especial los permisos **para la construcción del Proyecto, así como de los requeridos frente al operador de la red, para la correcta conexión del Proyecto.**
17. Contar con los elementos necesarios para gestionar su logística de su personal en su en las labores de montaje **y puesta en marcha.**

De acuerdo a lo anterior, y al certificar por parte de la entidad contratante que se finalizo el contrato, se entiende que las obligaciones fueron cumplidas a cabalidad.

	<p>Contrato 4 GREMCA AGRICULTURA</p> <p>Folio: 150</p> <p>Se evidencia que el certificado detalla: diseño, <b>instaló y realiza actualmente la operación y mantenimiento de una planta solar</b> fotovoltaica en la planta de extracción, ubicada en el Copey - Cesar.</p> <p>En el folio 206 se detalla en el contrato el objeto del mismo:</p> <p>En los folios 151 – 161 se encuentra el acta de finalización de obra e inicio de generación planta solar, en el punto 9 del documento se detalla que:</p> <p><b>CLÁUSULA TERCERA:- OBJETO DEL CONTRATO</b>  El presente contrato regula las condiciones mediante las cuales EL CONTRATISTA se compromete a <b>suministrar e instalar una central de energía solar para los procesos industriales del CONTRATANTE</b> en los términos indicados en este contrato, y EL CONTRATANTE se obliga a pagar de acuerdo a las regulaciones del presente Contrato.  Objeto: El CONTRATISTA se obliga a ejecutar para EL CONTRATANTE <b>la construcción, puesta en marcha e interconexión de un Sistema Fotovoltaico instalado en suelo industrial para auto generación en las instalaciones de EL CONTRATANTE en el Copey, Cesar, por el sistema de precios fijos no reajustables</b>, los cuales se especifican en la oferta mercantil del 9 de noviembre de 2023, incluida como Anexo 1 del presente contrato, las cuales se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato.  El CONTRATANTE deberá entregarle al CONTRATISTA, el listado de equipos y obras relacionados en el ANEXO 1 y que fueron verificados por EL CONTRATISTA antes de presentar la oferta comercial.  EL CONTRATISTA únicamente suministrará la totalidad de los materiales y obras requeridas para la puesta en operación de la central de autogeneración y se listan los materiales incluidos en los Anexo 1 y 2.  El alcance y especificaciones del sistema de generación con energía solar corresponden al anexo No 1 y 2.  En caso de cambiar las especificaciones se someterán a aprobación de GREMCA.  <b>PARÁGRAFO:</b>  El presente Contrato regula íntegramente las relaciones entre las Partes y, por lo tanto, deja sin valor y efecto cualquier otro entendimiento, escrito o verbal entre las mismas con relación al objeto del Contrato.</p> <p>De acuerdo a lo anterior, y al certificar por parte de la entidad contratante que se finalizó el contrato, se entiende que las obligaciones fueron cumplidas a cabalidad.</p>	<p>CUMPLE</p>
	<p>Contrato 5 AVICOLA LOS CAMBULOS</p> <p>Folio: 162</p> <p>Se evidencia que el certificado detalla: AVICOLA LOS CAMBULOS certifica que ONE ENERGY SOLUTIONS S.A.S, empresa identificada con NIT 901351108, fue la empresa que diseño y <b>construyó la planta solar fotovoltaica</b> para nuestra incubadora ubicada en Ricaurte – Cundinamarca.</p> <p>Se evidencia en el objeto del contrato folio 192, EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar para la ingeniería, diseño, <b>construcción e interconexión</b>, bajo la modalidad “llave en mano”, de un Sistema Fotovoltaico instalado en <b>piso</b> según definición de ingeniería de detalle revisada y autorizada en las instalaciones del CONTRATANTE para auto generación en las instalaciones del</p>	<p>CUMPLE</p>

CONTRATANTE en el Municipio de Ricaurte, Cundinamarca por el sistema de precios fijos no reajustables, los cuales se especifican en la oferta mercantil del 2 de septiembre de 2021, las cuales se entienden para todos los efectos, como parte integral de este contrato.

Adicionalmente en las obligaciones contractuales (Folio 192-193) se puntualiza:

1. Realizar la Ingeniería, realizar la procura, llevar hasta el lugar de instalación, instalar, construir en el lugar de instalación, poner en marcha el Proyecto Fotovoltaico objeto del presente Contrato dentro del plazo determinado en este documento, el cual deberá contar con una calidad contrastada según las normas técnicas propias de la materia.
2. Suscribir el Acta Final de Entrega y el Acta de Puesta en Marcha del Proyecto.
3. Realizar el diseño y la ingeniería de detalle del Proyecto, de acuerdo con los lineamientos técnicos, de capacidad y de calidad contenidos en la Propuesta.
4. Comprar a su cuenta y riesgo los insumos y materiales de construcción, así como la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución del Proyecto, atendiendo las especificaciones de calidad necesarias.
5. Ejecutar todas las actividades necesarias para la correcta ejecución del Proyecto, de conformidad con los diseños, planos y especificaciones.
6. Utilizar equipos y materiales de la mejor calidad. Los módulos solares deben ser Tier I. e Inversores
7. Entregar las garantías de los equipos por medio del contrato de operación y mantenimiento. Las garantías incluyen:
  - a. Módulos Solares: Garantía de producto de doce (12) años. Garantía de potencia limitada: 10 años al 90% de la potencia de salida mínima y 25 años al 80% de la potencia de salida mínima.
  - b. Inversores de Potencia: Diez (10) años por defectos de fábrica.
  - c. Estructura: Diez (10) años por defectos de fábrica.
8. Tramitar ante el operador de red la conexión y la legalización de la planta solar.
9. Tramitar con el operador de red o un comercializador la inscripción de la liquidación de excedentes según la resolución CREG 030 de 2018.
10. Suscribir con el CONTRATANTE un contrato de operación y mantenimiento por un valor anual de diecinueve millones (\$19.000.000) de pesos anuales.
11. Tramitar ante la UPME la resolución necesaria para acogerse a los beneficios tributarios según las leyes vigentes.
12. Proporcionar todo el equipo de seguridad adecuado (incluido el equipo de protección personal, señales y cualquier otro que resulte aplicable), así como un plan de seguridad para la obra de construcción, gestión de residuos y limpieza durante todos los trabajos de montaje a realizar en las instalaciones de EL CONTRATANTE.
13. EL CONTRATISTA cumplirá a cabalidad un plan de seguridad para trabajo en alturas y un plan de peligro eléctrico admisible, cuando apliquen.
14. Mantener el sitio de trabajo libre de acumulación de escombros de construcción y basura, etc., para lo cual hará uso de sus propios contenedores de residuos.



	<p>15. Cumplir con los requisitos legales en materia de salud y seguridad industrial de acuerdo con la legislación colombiana, así como las disposiciones propias previstas sobre la materia.</p> <p>16. Retener y pagar, bajo su exclusiva responsabilidad, los salarios y beneficios sociales de los empleados contratados para la ejecución del Proyecto, así como las correspondientes afiliaciones a las administradoras de riesgos laborales (ARL), a las Empresas Promotoras del servicio de Salud (EPS) y los fondos de pensiones.</p> <p>17. Con la presentación de la factura, EL CONTRATISTA deberá acreditar, mediante certificación del revisor fiscal, el pago del cien por ciento (100%) de los pagos de nómina, y relacionados, adjuntando las planillas de pago de la seguridad social correspondientes, de sus empleados, dependientes, subcontratados u otros. En caso de que tales pagos no se hubiesen realizado o se hayan realizado parcialmente, EL CONTRATANTE podrá aplazar el correspondiente pago hasta que EL CONTRATISTA cumpla con las obligaciones mencionadas.</p> <p>18. Realizar las pruebas de funcionamiento del Proyecto Fotovoltaico.</p> <p>19. Cumplir y velar por el cumplimiento de las normas en materia de conservación y protección ambiental vigentes en la legislación colombiana, especialmente con aquellas obligaciones contenidas en las Licencias y Permisos de carácter ambiental, que apliquen específicamente a El Proyecto.</p> <p>20. Constituir las garantías y pólizas de seguro a favor de EL CONTRATANTE, para su pertinente aprobación, teniendo en cuenta las disposiciones sobre el particular, contenidas en la Décima Cláusula del presente contrato.</p> <p>21. Custodiar los elementos, materiales y equipos utilizados en el desarrollo del Proyecto, hasta el momento de entrega final del Proyecto.</p> <p>22. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen, cuando provengan de causas que le sean imputables.</p> <p>23. Responder por el pago de los impuestos que causen la legalización y ejecución de este contrato, incluyendo, pero sin limitarse a: derechos e impuestos a la importación, IVA sobre la prestación de servicios, IVA sobre compraventas nacionales y pagos de otros tributos municipales o departamentales a que haya lugar.</p> <p>24. Cumplir con las obligaciones derivadas de la Licencias y Permisos relacionadas con la construcción del Proyecto, es especial los permisos para la construcción del Proyecto, así como de los requeridos frente al operador de la red, para la correcta conexión del Proyecto.</p> <p>25. Contar con los elementos necesarios para gestionar su logística de su personal en su en las labores de montaje y puesta en marcha.</p> <p>De acuerdo a lo anterior, y al certificar por parte de la entidad contratante que se finalizó el contrato, se entiende que las obligaciones fueron cumplidas a cabalidad.</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"> <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
	Contrato 4.	N/A

<p>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>	<p>Contrato 1 2022- C4D000016</p> <p>Folio: 137 Potencia: 1.140,48 kWp</p> <p>Contrato 2 AVICOLA MAGDALENA</p> <p>Folio: 139 Potencia: 763 kWp</p> <p>Contrato 3 RYMEL</p> <p>Folio: 149 Potencia: 573 kWp</p> <p>Contrato 4 GREMCA AGRICULTURA</p> <p>Folio: 150 Potencia: 2.817 kWp</p> <p>Contrato 5 AVICOLA LOS CAMBULOS</p> <p>Folio: 162 Potencia: 1.200 kWp</p> <p>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 6.493,48 kWp CAPACIDAD MÍNIMA (kWp) A CERTIFICAR: 2.000 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 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.</p>	<p>Observación:</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 <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 2 AVICOLA MAGDALENA Folio 139 evidencia el estado TERMINADO y que es un proyecto ejecutado en el SIN con potencia en el rango de 501,1 a 1000 kWp (763 kWp).</div>	CUMPLE																						
<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>	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>2022- C4D000016</div> <div>Folio: 137</div> <div>Valor: \$4.765.000.000 Total</div> <div>Año terminación: 2023</div> <div>Valor en SMMLV: 4.107,76</div> <div>Contrato 2</div> <div>AVICOLA MAGDALENA</div> <div>Folio: 139</div> <div>Valor: \$2.738.955.854 Total</div> <div>Año terminación: 2024</div> <div>Valor en SMMLV: 2.106,89</div> <div>Contrato 3</div> <div>RYMEL</div> <div>Folio: 149</div> <div>Valor: \$1.525.000.000 Total</div> <div>Año terminación: 2022</div> <div>Valor en SMMLV: 1.525,00</div> <div>Contrato 4</div> <div>GREMCA AGRICULTURA</div> <div>Folio: 150</div> <div>Valor: \$2.822.297.876 Total</div> <div>Año terminación: 2024</div> <div>Valor en SMMLV: 2.171,00</div> <div>Contrato 5</div> <div>AVICOLA LOS CAMBULOS S.A.</div> <div>Folio: 162</div> <div>Valor: \$3.617.856.694 Total</div> <div>Año terminación: 2023</div>	CUMPLE
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																							



	Valor en SMMLV: 3.118,84	
	TOTAL SUMATORIA VALORES SMMLV: 13.029,49	

### 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