

**ANÁLISIS DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO
INVITACIÓN ABIERTA No. 007 DE 2025**

(IA-007-2025-FENOG)

LOTE 3

El Comité Evaluador financiero designado por la Directora Ejecutiva del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOG, en el marco de la Invitación abierta No. 007 de 2025 (IA-007-2025-FENOG) la cual tiene por objeto: *“El contratista se obliga con el contratante a realizar a todo costo y riesgo, la implementación de Sistemas Individuales Solares Fotovoltaicos con almacenamiento e instalación de redes eléctricas internas en sedes de instituciones educativas públicas en ZNI, a nivel nacional en el marco de la AFPEI “Eco Escuelas: Un futuro brillante” del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía-FENOG.”*, en cumplimiento del ejercicio de sus actividades y deberes en virtud de dicha designación, se permite emitir y publicar el análisis de la justificación de precios artificialmente bajo de las ofertas requeridas en desarrollo del proceso ya referido, así:

I. ANTECEDENTES DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN:

Conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2.2. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO de los Términos y Condiciones Contractuales de la Invitación Abierta No. 007 de 2025 (IA-007-2025-FENOG), se detalla a continuación los proponentes que fueron requeridos para la presentación de la justificación de los precios artificialmente bajos en atención al valor de los lances presentados por los oferentes en cada una de las audiencias de apertura del sobre n° 02 y “ronda de negociación por subasta inversa”:

LOTE	REGIÓN	CAPACIDAD SISFV	PROPONENTE
LOTE 03	Región 5, 6, 7 y 8 (Huila, Tolima, Cundinamarca, Quindío, Risaralda, Caldas, Boyacá, Santander y Norte de Santander.)	150	<ul style="list-style-type: none"> • CONSORCIO SC • SUNNY APP SAS • A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS • CONSORCIO ECOENERGIA COLOMBIA • SUNCOLOMBIA SAS • CONSORCIO COMUNIDADES ENERGETICAS II • UNION TEMPORAL INFOHC SOLAR 2025 • CONSORCIO ECOESCUELAS PARA EL FUTURO

De tal manera, el martes 29 de julio de 2025 a las 12:09pm mediante comunicación vía correo electrónico, el FENOG efectuó la solicitud de la presentación de la información correspondiente a la justificación de los posibles precios artificialmente bajos.

Por lo anterior, la empresa A&A CONSULTORÍA E INGENIERÍA SAS presentó la justificación de posible precios artificialmente bajos acordes a los requerimientos efectuados en desarrollo de las audiencias de apertura de oferta económica y ronda de negociación para el lote 3, por lo cual se procederá a analizar en este documento únicamente la justificación presentada por el proponente que ofertó el menor valor dentro de las rondas de negociación y resultó adjudicatario del lote 3, y el cual será objeto de recomendación para la aceptación de la oferta presentada, así:

II. ANÁLISIS DE LA JUSTIFICACIÓN

LOTE 3

- PROPONENTE: A&A CONSULTORÍA E INGENIERÍA SAS

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN			CUMPLE / NO CUMPLE																		
<p>Para el Lote No. 3 el oferente A&A CONSULTORÍA E INGENIERÍA SAS presentó oferta por un valor de \$25.900.000 por SISFV, lo cual sería equivalente a \$ 3.885.000.000 valor total para las tres (3) Tipologías, como se detalla a continuación:</p> <table><tr><th colspan="3">LOTE 3 - REGIÓN 5, 6, 7 y 8</th></tr><tr><th>TIPOLOGIA</th><th>CANTIDAD SISFV</th><th>VALOR TOTAL SISFV</th></tr><tr><td>TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)</td><td>77</td><td>\$ 1.423.233.467,08</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)</td><td>21</td><td>\$ 562.065.925,86</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)</td><td>52</td><td>\$ 1.899.700.607,36</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>\$ 3.885.000.000,30</td></tr></table>				LOTE 3 - REGIÓN 5, 6, 7 y 8			TIPOLOGIA	CANTIDAD SISFV	VALOR TOTAL SISFV	TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)	77	\$ 1.423.233.467,08	TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)	21	\$ 562.065.925,86	TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)	52	\$ 1.899.700.607,36			\$ 3.885.000.000,30
LOTE 3 - REGIÓN 5, 6, 7 y 8																					
TIPOLOGIA	CANTIDAD SISFV	VALOR TOTAL SISFV																			
TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)	77	\$ 1.423.233.467,08																			
TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)	21	\$ 562.065.925,86																			
TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)	52	\$ 1.899.700.607,36																			
		\$ 3.885.000.000,30																			
<p>Teniendo en cuenta la información, presentada por el oferente A&A CONSULTORÍA E INGENIERÍA S.A.S. para el proceso de FENOG Invitación abierta IA-007-2025 mediante radicado 20252600025272 del 06 de agosto de 2025 y mediante radicado 20252600025552 del 08 de agosto de 2025, el oferente entregó la siguiente información para soportar el precio ofertado:</p> <ul style="list-style-type: none">● Cotizaciones 1 (2).zip● EQUIPOS.zip● EXPERIENCIA.zip● HV.zip● OFICIO lote 3 IA 007.pdf● VEHICULOS.pdf● BROCHURE A&A CARTA● OFICIO 2 lote 3 IA 007																					
			CUMPLE																		

• EQUIPOS (1)

El documento presenta una justificación para los precios propuestos en la Invitación Abierta No. 007-2025, enfocada en la implementación de Sistemas Individuales Solares Fotovoltaicos. De los cuales se destacan

- Presenta cotizaciones de equipos y componentes de sistemas solares fotovoltaicos, evidenciando precios competitivos. Asimismo, incluye un estudio de los insumos necesarios para la instalación, especificando sus valores y los proveedores más confiables, con el objetivo de tener una referencia de costos y competitividad de los mismos.
- Demuestra mediante contratos previos su experticia en la ejecución de proyectos en zonas de difícil acceso, especialmente en áreas no interconectadas y condiciones topográficas, ambientales y de orden público que complican la implementación.
- Dispone de una planta de personal integrada por un equipo interdisciplinario conformado por profesionales de diferentes perfiles, lo cual les permite optimizar los costos y recursos de personal en la ejecución del contrato.
- Cuentan con su propia flota de vehículos para realizar logística de transporte de mercancías en sus proyectos y operación de sus almacenes.

OBSERVACIONES TÉCNICAS:

El proponente sustenta la viabilidad de su propuesta mediante soportes de experiencia, al afirmar que posee amplia trayectoria en la realización de proyectos similares en Zonas No Interconectadas (ZNI), caracterizados por su complejidad operativa derivada de factores como la topografía, el entorno ambiental o el orden público, entre otros. Además, dispone de un equipo de ingenieros eléctricos con vasta pericia y preparación académica ajustada a las demandas del contrato, lo cual facilita la minimización de gastos en personal durante la implementación, al optimizar el talento humano asignado a cada fase del proceso. Asimismo, mantiene acuerdos estratégicos activos con distribuidores e importadores que proporcionan tarifas ventajosas en los materiales requeridos para la obra.

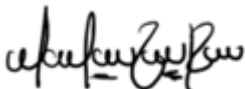
Las especificaciones técnicas de todos los equipos y componentes ofertados deben estar estrictamente alineadas con lo establecido en el Anexo 03 – Especificaciones técnicas mínimas SISFV en poste con almacenamiento, modificado por la Adenda 5, el cual forma parte integral de los Términos y Condiciones Contractuales (TCC) incluyendo los Anexos. El cumplimiento de estas especificaciones mínimas serán verificadas y aprobadas formalmente en las etapas de ejecución del contrato.

Finalmente, se informa que el oferente de acuerdo con la información suministrada tiene la capacidad y conocimiento en el sector, lo cual justifica los precios ofertados y por ende cuenta con la condición para la ejecución del proyecto.

Nota: Desde el componente jurídico únicamente se validó que de acuerdo con lo dispuesto en los TCC el/los oferentes(s) requeridos allegaron respuesta al requerimiento de precios artificialmente bajos, encontrándose dentro del término establecido en los TCC; adicionalmente se observa que fue presentado por el representante legal, quien está debidamente facultado acorde con la oferta para allegar la justificación.

Dado en Bogotá D.C., a los 08 días de agosto de 2025.

COMITÉ EVALUADOR IA-007-2025-FENOG



MÓNICA VANESSA ZAPATA RODRÍGUEZ
Profesional Jurídico Contractual



DIANA CAROLINA TOLOZA MENESES
Profesional jurídico



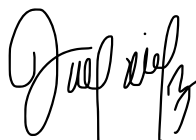
JAIRO ENRIQUE CORREDOR CASTILLA
Profesional Jurídico Contractual



MARIO ALEJANDRO LASSO LEDESMA
Profesional Financiero



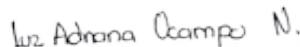
MARIO ALEJANDRO OBANDO ARBOLEDA
Profesional Financiero



MARCELA VELASQUEZ CORREDOR
Profesional Financiera



LEIDY MARIANA MONCALENANO VASQUEZ
Profesional Financiera



LUZ ADRIANA OCAMPO NARANJO
Profesional Técnico



NICOLAS PEÑA RUEDA
Profesional Técnico



CRISTIÁN CAMILO CIFUENTES TABARES
Profesional Técnico



RUBÉN DARÍO MUÑOZ MORALES
Profesional Técnico