

**ANÁLISIS DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO
INVITACIÓN ABIERTA No. 007 DE 2025****(IA-007-2025-FENOGE)
LOTE 5**

El Comité Evaluador financiero designado por la Directora Ejecutiva del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOGE, en el marco de la Invitación abierta No. 007 de 2025 (IA-007-2025-FENOGE) 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- FENOGE.”*, 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-FENOGE), 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 05	Región 10 (Córdoba, Sucre y Bolívar)	123	<ul style="list-style-type: none">• CONSORCIO ECOESCUELAS PARA EL FUTURO• CONSORCIO SC• CV INGENIERIAS SAS• CONSORCIO 2E SISTEMAS SOLARES• FULGOR SAS• UT SISTEMAS SOLARES 007• SOINSOLAR – GVR• UNION TEMPORAL INFOHC SOLAR 2025• SUNNY APP SAS• FERRAGRO SAS• UNIÓN TEMPORAL ECOESCUELAS SOLARES 2025

De tal manera, el miércoles 30 de julio de 2025 del 5:25 p.m. mediante comunicación vía correo electrónico, el FENOGE efectuó la solicitud de la presentación de la información correspondiente a la justificación de los posibles precios artificialmente bajos.

Por lo anterior, la empresa UT ECOESCUELAS SOLARES 2025 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 5, por lo cual se procederá a analizar en este documento únicamente las justificación presentada por el proponente que ofertó el menor valor dentro de las rondas de negociación y resultó adjudicatario del lote 5, y el cual será objeto de recomendación para la aceptación de la oferta presentada, así:

II. ANÁLISIS DE LA JUSTIFICACIÓN

LOTE 5

- PROPONENTE: UT ECOESCUELAS SOLARES 2025

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN			CUMPLE / NO CUMPLE																		
Para el Lote No. 5 el oferente UT ECOESCUELAS SOLARES 2025 presentó oferta por un valor de \$24.200.000 por SISFV, lo cual sería equivalente a \$ 2.976.599.999,79 valor total para las tres (3) Tipologías, como se detalla a continuación:																					
<table><tr><th colspan="3">LOTE 5 - REGIÓN 10</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>68</td><td>\$ 1.183.139.428,80</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)</td><td>10</td><td>\$ 251.499.543,54</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)</td><td>45</td><td>\$ 1.541.961.027,45</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>\$ 2.976.599.999,79</td></tr></table>			LOTE 5 - REGIÓN 10			TIPOLOGIA	CANTIDAD SISFV	VALOR TOTAL SISFV	TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)	68	\$ 1.183.139.428,80	TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)	10	\$ 251.499.543,54	TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)	45	\$ 1.541.961.027,45			\$ 2.976.599.999,79	CUMPLE
LOTE 5 - REGIÓN 10																					
TIPOLOGIA	CANTIDAD SISFV	VALOR TOTAL SISFV																			
TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)	68	\$ 1.183.139.428,80																			
TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)	10	\$ 251.499.543,54																			
TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)	45	\$ 1.541.961.027,45																			
		\$ 2.976.599.999,79																			
Teniendo en cuenta la información presentada por el oferente UT ECOESCUELAS SOLARES 2025 para el proceso de FENOGE Invitación abierta IA-007-2025, mediante radicado No. 20252600024972 del 04 de agosto de 2025 y aclaración mediante radicados 20252600025562 y 20252600025592 del 08 de agosto de 2025, el oferente entregó la siguiente información para soportar el precio ofertado:																					
<ul style="list-style-type: none">Anexo 23 - APU's Oferta Economica LOTE 5 IA-007-2025 UT ECOESCUELAS SOLARES 2025.pdfAnexo 23 - Oferta Economica LOTE 5 IA-007-2025 UT ECOESCUELAS SOLARES 2025.pdfCamara de Comercio Establecimiento de comercio Cartagena.pdfCamara de Comercio Establecimiento de comercio Monteria.pdfCARTA DE APROBACION TOYOTA EPC ENERGY GROUP.pdfcompletion certificate-Anexo 23 - Oferta Economica LOTE 5 IA-007-2025 UT ECOESCUELAS SOLARES 2025.pdfcompletion certificate-Solicitud de justificacion de precios artificialmente bajos lote 5 IA-007-2025.pdfFactura compra NISSAN FRONTIER.pdfORDEN DE PEDIDO EPC ENERGY - JEMA TARDER 01-0042-25.pdfRUP EPC ENERGY GROUP 2025 - UT ECOESCUELAS SOLARES 2025.pdfSolicitud de justificacion de precios artificialmente bajos lote 5 IA-007-2025.pdfTarjeta de Propiedad Chevrolet NUL783.pdfTarjeta de Propiedad NISSAN FRONTIER ABQ712.pdfTarjeta de propiedad NISSAN FRONTIER NUQ272.jpegAclaracion justificacion de precios artificialmente bajos UT ECOESCUELAS SOLARES 2025.pdfcompletion certificate-Aclaracion justificacion de precios artificialmente bajos UT ECOESCUELAS SOLARES 2025.pdfComposicion accionaria DMARS JULIO 2025.pdf																					

- Composición accionaría T&P AGOSTO 2025.pdf
- Composicion Accionaria BERO LOGISTICS 2025.pdf
- Certificacion uso de Bodegas ZF BERO LOGISTICS.pdf
- Certificado de existencia Trans and Ports.pdf
- Certificado de existencia Bero Logistics.pdf
- CONTRATO DE ARRENDAMIENTO BODEGA 42.pdf
- CONTRATO DE COLABORACION EMPRESARIAL DMARS.pdf
- Certificado de existencia Dmars.pdf
- Certificado de existencia JEMA TRADER LLC-USA.pdf
- Inventario de existencias Julio 31 de 2025.pdf
- Composicion Accionaria JEMA TRADER LLC 2025.pdf
- Importaciones EPC Energy 2023.xlsx
- Importaciones EPC Energy 2024.xlsx
- DIM EQUIPOS PANEL EPC.pdf
- DIM EQUIPOS INVERSOR EPC.pdf
- DIM 1099 EQUIPOS EPC.pdf
- DIM 1099A EQUIPOS EPC.pdf
- Aclaracion justificacion de precios artificialmente bajos UT ECOESCUELAS SOLARES 2025 (1).pdf

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

- Son importadores directos de equipos relacionados con energías renovables desde 2023 demostrando su capacidad operativa y evitando así sobrecostos en la compra de los insumos.
- Demuestran que su operación comercial se concentra en la región donde se llevará a cabo el proceso, lo cual le permite tener una ubicación estratégica para el desarrollo del proyecto.
- Cuentan con su propio parque automotor para realizar la respectiva logística de transporte de mercancías en sus proyectos y operación de sus bodegas.
- Desarrollan proyectos en la zona donde se ejecutará el proyecto, lo que les permite aprovechar economías de escala al consolidar las operaciones de transporte y logística. Esto podría representar ahorros significativos por volumen.
- La estructura organizacional de la empresa EPC ENERGY GROUP le permite lograr ahorros logísticos y financieros mediante la integración vertical de diversos servicios, como ingeniería interna, diseño y mano de obra directa, lo que contribuye a la reducción de costos indirectos.
- Soportan mediante composiciones accionarias sinergias internas de un grupo empresarial, evidenciando que estas sociedades son de propiedad en su mayoría de los mismos socios de la UT ECOESCUELAS SOLARES 2025, lo que demuestra que cuentan con una estructura empresarial unificada minimizando la tercerización de servicios, lo que permite una reducción significativa de costos operativos, logísticos y de personal.
- Presentan existencias de mercancías de la empresa EPC ENERGY GROUP S.A.S., mencionando que tienen insumos base para atender diferentes tipos de imprevistos, permitiendo reducir gastos y tiempos adicionales en la cadena de suministro, evitando nuevas compras o importaciones.

OBSERVACIONES TÉCNICAS:

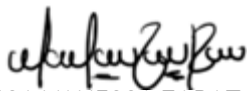
El proponente demuestra, a través de documentos probatorios derivados de contratos previos, la viabilidad de su propuesta al justificar una presencia estratégica en la Región Caribe, donde dispone de almacenes e inventario accesible; asimismo, aporta constancias de importaciones efectuadas y tarifas de adquisición que respaldan su aptitud técnica.

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 será 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



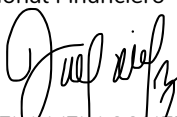
JAIRO ENRIQUE CORREDOR CASTILLA
Profesional Jurídico Contractual



MARIO ALEJANDRO LASSO LEDESMA
Profesional Financiero



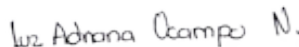
MARIO ALEJANDRO OBANDO ARBOLEDA
Profesional Financiero



MARCELA VELASQUEZ CORREDOR
Profesional Financiera



LEIDY MARIANA MONCALENANO VASQUEZ
Profesional Financiera



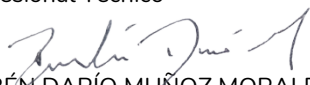
LUZ ADRIANA OCAMPO NARANJO
Profesional Técnico



NICOLAS PEÑA RUEDA
Profesional Técnico



CRISTIAN CAMILO CIFUENTES TABARES
Profesional Técnico



RUBÉN DARÍO MUÑOZ MORALES
Profesional Técnico