

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

(IA-007-2025-FENOG)

LOTE 2

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 02	Región 4 (Nariño, Cauca y Valle del Cauca)	222	<ul style="list-style-type: none"> • CONSORCIO SC • A&A CONSULTORIAS E INGENIERIAS SAS • HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS BIC • CONSORCIO ECOESCUELAS 2025 (Proponente 12) • CONSORCIO COMUNIDADES ENERGETICAS II • ENGYCOL GROUP SAS • UNION TEMPORAL INFOHC SOLAR 2025 • CONSORCIO ECOESCUELAS PARA EL FUTURO

De tal manera, el lunes 28 de julio de 2025 a las 4:15 p.m. 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 ENGYCOL GROUP SAS presentó la justificación de posibles precios artificialmente bajos acorde a los requerimientos efectuados en desarrollo de las audiencias de apertura de oferta económica y ronda de negociación para el lote 2, 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 2, y el cual será objeto de recomendación para la aceptación de la oferta presentada, así:

II. ANÁLISIS DE LA JUSTIFICACIÓN

LOTE 2

- **PROPONENTE: ENGYCOL GROUP S.A.S.**

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN			CUMPLE / NO CUMPLE																		
Para el Lote No. 2 el oferente ENGYCOL GROUP S.A.S. presentó oferta por un valor de \$26.870.000 por SISFV, lo cual sería equivalente a \$ 5.965.140.000 valor total para las tres (3) Tipologías, como se detalla a continuación:																					
<table><tr><th colspan="3">LOTE 2 - REGIÓN 4</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>127</td><td>\$ 2.539.873.177,50</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)</td><td>32</td><td>\$ 933.291.580,47</td></tr><tr><td>TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)</td><td>63</td><td>\$ 2.491.975.242,04</td></tr><tr><td colspan="2">*Nota: Se hace corrección aritmética al valor total, quedando en \$5.965.140.000,01</td><td>\$ 5.965.140.000,01</td></tr></table>			LOTE 2 - REGIÓN 4			TIPOLOGIA	CANTIDAD SISFV	VALOR TOTAL SISFV	TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)	127	\$ 2.539.873.177,50	TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)	32	\$ 933.291.580,47	TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)	63	\$ 2.491.975.242,04	*Nota: Se hace corrección aritmética al valor total, quedando en \$5.965.140.000,01		\$ 5.965.140.000,01	CUMPLE
LOTE 2 - REGIÓN 4																					
TIPOLOGIA	CANTIDAD SISFV	VALOR TOTAL SISFV																			
TIPOLOGIA 1 (1,2 kWp)	127	\$ 2.539.873.177,50																			
TIPOLOGIA 2 (2,4 kWp)	32	\$ 933.291.580,47																			
TIPOLOGIA 3 (3,6 kWp)	63	\$ 2.491.975.242,04																			
*Nota: Se hace corrección aritmética al valor total, quedando en \$5.965.140.000,01		\$ 5.965.140.000,01																			
Teniendo en cuenta la información, presentada por el oferente ENGYCOL GROUP SAS para el proceso de FENOGE Invitación abierta IA-007-2025 mediante radicado No. 20252600024792 del 01 de agosto de 2025 El oferente entregó la siguiente información para soportar el precio ofertado:																					
<ul style="list-style-type: none">Anexo 1. FENOGE Anexo 23 - Oferta Economica Lote_2 IA-007-2025 Costos Ajustada_Firmado.pdfAnexo 1.1 FENOGE Anexo 23 - Oferta Economica Lote_2 IA-007-2025 Costos_Excel.xlsxAnexo 2. Cedula Representante Legal.pdfAnexo 3. RUT Engycol Group Sas.pdfAnexo 4. Certificacion de agente de Aduanas.pdfAnexo 5. Declaracion de Importacion.pdfAnexo 6. Compras Internacionales PI.pdfAnexo 7. Evidencia fotografica visitas Fabricas China_opt.pdfAnexo 8. Evicencia Fotografica Fabrica Metalmecanica Engycol Group Sas _opt.pdfAnexo 9. Tarjetas de propiedad Vehiculos de Engycol Group Sas.pdfAnexo 10. Certificaciones de Empresas Internacionales.pdfAnexo 11. Camara de Comercion Engycol Group Sas.pdfAnexo 12. Historico Legis Comex.pdfAnexo 13. Cotizacion proveedores nacionales - Comparativo.pdfAnexo 14. NORSOK SWA006F49.pdfAnexo 15. ISO 9001_2015.pdf																					

- Anexo 16. ISO 45001_2018.pdf
- Anexo 17. ISO 14001_2015.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 Fotovoltaicos. De los cuales se destacan:

- Cuenta con respaldo en el sector de la energía solar, soportado por acuerdos comerciales con fabricantes internacionales, como DEYE, GOSPOWER, ECOGREEN, ZNSHINESOLAR, MUST y VOLTRONIC.
- Historial de importación y distribución de equipos relacionados con energías renovables desde 2022 demostrando su capacidad operativa.
- Se evidencia garantía de la experiencia en el sector mediante la certificación de agente de aduanas, la declaración de importación, las compras internacionales y las visitas a fábricas en China, asegurando su capacidad para importar y distribuir productos de energía solar de manera eficiente y conforme a las regulaciones internacionales.
- Producción de sus propias estructuras para Sistemas Solares Fotovoltaicos (Mástiles y estructuras galvanizadas por inmersión), y demás equipos para ejercer la labor de metalmecánica.
- La justificación se sustenta en un modelo de negocio basado en la importación directa de paneles solares, lo que le permite acceder a costos de adquisición significativamente inferiores al promedio del mercado.
- Estructura organizacional propia que les permite ahorros logísticos y financieros a la integración vertical de algunos servicios como ingeniería propia, diseño y mano de obra directa, que reduce costos indirectos.
- Cuentan con su propia flota de vehículos para realizar logística de transporte de mercancías en sus proyectos y operación de sus almacenes.
- Adicionalmente, la empresa cuenta con certificación ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001_2015 y NORSOK SWA006:2020 lo que respalda altos estándares de gestión y eficiencia en sus procesos.

OBSERVACIONES TÉCNICAS

El proponente sustenta la sostenibilidad de su oferta argumentando su experiencia operativa, fabricante de metalmecánica, capacidad logística y condición de importador.

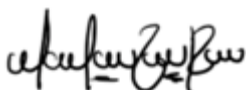
Las especificaciones técnicas de todos los equipos y componentes ofertados deben estar estrictamente alineadas con lo establecido en el Anexo 03 – Especificaciones técnicas mínimas SISFV en poste con almacenamiento, modificado por la Adenda 5, el cual forma parte integral de los Términos y Condiciones 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

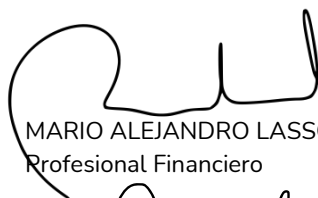
MÓNICA VANESSA ZAPATA RODRÍGUEZ
Profesional Jurídico Contractual



DIANA CAROLINA TOLOZA MENESES
Profesional jurídico



JAIRO ENRIQUE CORREDOR CASTILLA
Profesional Jurídico Contractual



MARIO ALEJANDRO LASSO LEDESMA
Profesional Financiero



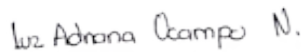
MARIO ALEJANDRO OBANDO ARBOLEDA
Profesional Financiero



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