



EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA (ETED):
RNC: 4-30-06088-7

Objeto de contratación:

Adquisición De Aisladores Para 69-138 Y 345 Kv

Nombre Área Requirente:

Gerencia de Mantenimientos de Redes
Dirección de Mantenimiento de Infraestructura (DMI)
Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)

Ew
MS

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES

1. Antecedentes

La Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED) ha contemplado en su Plan Operativo Anual (POA) 2026 la ejecución de la actividad consistente en la adquisición de: **Adquisición Aisladores para 69-138 y 345 kV.**

Para el cumplimiento de esta meta, la Empresa ha consignado en su Plan Anual de Compras y Contrataciones (PACC), correspondiente al año 2026, Adquisición Aisladores para 69-138 y 345 kV:” por un monto presupuestado de: **Veinte y Tres Millones Novecientos Cuarenta y Seis Mil Cientos Veinte y Cuatro con 50/100. RD\$23,946,124.50.**

Objeto del procedimiento de selección.

El objeto del presente proceso de contratación es la adquisición de Aisladores para 69-138 y 345 kV por la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED).

Ficha Técnica: DMI-GMR-063, Aislador de Suspensión de Vidrio 52-5, 25,000 lbs. versión 05, emitida el 20/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-351, Aislador de Fibra de Vidrio de 36”, 15,000 lbs, versión 04, emitida el 27/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-350, Aislador de Fibra de Vidrio de 72”, 15,000 lbs, versión 05, emitida el 27/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-060, Aislador Polímero de Retención 69kV 120kN, versión 06, emitida el 20/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-604, Aislador Polímero de Retención 345kv-160kN, versión 00, emitida el 27/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-067, Aislador de Suspensión Polímero 138kV, versión 08, emitida el 20/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-065, Aislador Polímero posición Horizontal p/69kV, versión 06, emitida el 20/01/2026.

Ficha Técnica: DMI-GMR-066, Aislador Rígido Polímero 138kV posición horizontal, versión 06, emitida el 20/01/2026.

EW
MG
GW

2. Descripción de los bienes principales.

Las fichas técnicas de los bienes adjuntas detallan las características físicas, mecánicas, longitudinales, características de la madera, tipo de tratamiento, longitud, conicidad, conforme a las normas vigentes aplicables a los aisladores.

Dichas fichas constituyen la referencia técnica oficial para la evaluación de calidad, compatibilidad y desempeño de los bienes ofertados, garantizando que los materiales suministrados cumplan con los estándares mínimos establecidos en las normas **IEC / ANSI/ ASTM**, aplicables, así como con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones Específicas, a las normas y ensayos con relación a la **IEC 60815, IEC 61109, IEC 62217, IEC 60437, IEC 60120, IEC 60372, IEC60694, ANSI C29.2, ANSI C29.12, ANSI C29.13, ASTM G155**. con relación a: nivel de contaminación, características mecánicas, radio interferencia, características constructivas, condiciones ambientales – sísmicas y protocolos de ensayos a presentar.

Cumplimiento de Especificaciones Técnicas

Los aisladores para redes eléctricas 69-138 y 345 kV, objeto de la presente propuesta cumplirán íntegramente con las indicaciones, normas, requisitos técnicos y condiciones establecidos en la Especificaciones Técnicas correspondiente, comprometiéndose el Oferente a su estricto cumplimiento durante las etapas de fabricación, suministro, pruebas y entrega, según aplique.

Información Adicional y Documentación Complementaria

En caso de que el fabricante considere necesario suministrar información complementaria para la correcta evaluación técnica de la propuesta, dicha información deberá ser presentada por escrito, debidamente identificada, y anexada a la presente Planilla de Datos Garantizados, formando parte integral de la oferta técnica.

Presentación de Fichas Técnicas

El Oferente deberá completar, firmar, sellar y presentar cada una de las fichas técnicas de los aisladores de vidrio de 25,000Lbs, polímeros de retención-suspensión y horizontales, fibra de vidrio de 36 y 72 pulgadas, en estricto cumplimiento de los requerimientos establecidos en las Especificaciones Técnicas del presente proceso de licitación, siendo estas de carácter obligatorio para la evaluación técnica de las ofertas.

Ew
MG
Cull

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Adquisición de Aisladores para 69, 138 y 345 kV.

Entregables:

- Diseño, fabricación y ensamblaje de los aisladores.
- Certificación de pruebas de mecánicas y eléctricas para los diferentes niveles de tensión.
- Transporte hasta el lugar de entrega definido por la ETED.
- Entrega y recepción conforme.
- Suministro de planos, manuales y documentación técnica completa.

3. Valor referencial

Descripción del bien	Cantidad	Precio
Adquisición Aisladores para 69-138 y 345 kV".	4,550	(RD\$ 23,946,124.50).

ITEM

RENLÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL, PRESUPUESTO
1	Aislador De Suspensión De Vidrio 52-5, 25,000 Lbs.	300	UD	407,454.00
2	Aislador De Fibra De Vidrio De 36", 15,000 Lbs.	500	UD	725,740.00
3	Aislador De Fibra De Vidrio De 72", 15,000 Lbs.	100	UD	120,511.00
4	Aislador polímero De Retención 69kv 120kN.	1,000	UD	2,044,420.00
5	Aislador polímero De retención 345kv -160kN	50	UD	341,912.50
6	Aislador De suspensión polímero 138kV.	1,000	UD	2,787,860.00
7	Aislador polímero posición Horizontal P/69kV.	1,500	UD	16,275,330.00
8	Aislador rígido polímero 138kv posición Horizontal.	100	UD	1,242,897.00
COSTO TOTAL				RD\$ 23,946,124.50

Condiciones de pago

Hito	Porcentaje
Anticipo	20 %
Aprobación de planos	20 %
Entrega y recepción definitiva	60 %

Ew
MG
Cw

4. Lugar de entrega de los bienes

Almacén de Entrega Ubicado en: **Almacén de ITABO, ubicado en el Km 17½, esquina Carretera Sánchez Vieja y Calle E, Bajos de Haina.** conforme a las condiciones logísticas y de recepción establecidas por la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED).

5. Tiempo para entrega de los bienes.

La entrega de los bienes objeto de la presente contratación se realizará en un **plazo máximo de 180 días calendario, contados a partir del Registro del Contrato ante la Contraloría General de la Republica y posterior pago del anticipo:**

- a) Para Aprobación de Planos definitivos máximo 30 días.
- b) Para entrega definitiva máximo 150, (sin contar los 30 días de aprobación de planos)

6. Documentos por presentar:

a. El Oferente deberá presentar catálogos de fabricante, con imágenes a color de los aisladores ofertados, donde presenten todas las características técnicas, conforme a lo establecido y solicitado en las Fichas de Especificaciones Técnicas editable del presente proceso. según especificaciones anteriores en este pliego **(Subsanable)**.

b. Ficha técnica con imagen a color del bien ofertado, según la ficha técnica editable suministrada por la ETED, la cual deben ser debidamente completada, firmada de forma manuscrita y sellada por el oferente y/o fabricante. **(No Subsanable)**.

c. Los oferentes deberán presentar los datos técnicos de cada uno de los bienes ofertados, conforme a las fichas técnicas editables suministradas por la ETED, la cual deben ser debidamente completadas **(completar con un valor específico en el rango de valores requeridos: Entre a y b, > a, < b, ≥ a y ≤ b)**, La presentación de estas fichas editable mal llenada es objeto de descalificación del oferente. **(No subsanable)**.

d. Certificaciones de pruebas realizadas en laboratorio certificados con relación a las características de construcción, pruebas mecánicas y eléctricas, etc., según aplique **(No subsanable)**.

e. En los casos en que los bienes ofertados no sean fabricados directamente por el Oferente, este deberá presentar una autorización expresa y vigente del Fabricante, mediante la cual se le faculte para ofertar, suministrar y respaldar técnicamente los bienes objeto de la presente

Ew
MG
CML

contratación, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, condiciones contractuales y compromisos de garantía **(Subsanable)**.

f. El **Oferente** deberá presentar una certificación emitida por el Fabricante, vigente y debidamente suscrita, en la cual se haga constar que los aisladores ofertados son fabricados conforme a las especificaciones técnicas y pliegos de condiciones de este proceso, garantizando la calidad, desempeño y soporte técnico de los bienes suministrados, incluyendo la garantía correspondiente **(Subsanable)**.

g. Dos o más Certificaciones de cumplimiento de entrega, con las siguientes informaciones: nombre de la entidad contratante, el proveedor, el objeto de la compra, las fechas de inicio y finalización, el cargo desempeñado, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento **(Subsanable)**.

h. El **Oferente** deberá demostrar experiencia comprobable en el área eléctrica o electromecánica, relacionada con el suministro, fabricación de aisladores 69-138 y 345kV, conforme a lo establecido en el Pliego de Condiciones **(Subsanable)**.

i. Carta suscrita por el Oferente y/o el Fabricante, mediante la cual se compromete formalmente a garantizar la disponibilidad, fabricación y entrega de los bienes objeto de la contratación, dentro del plazo de **180 días calendario, contado a partir del Registro del Contrato ante la Contraloría General de la República y posterior pago del anticipo**: **(Subsanable)**.

j. Garantía de Fábrica de los Bienes ofertados. Comunicación suscrita por el Representante Legal del Oferente o su apoderado especial, certificando que, de resultar adjudicado ante defectos de fabricación u otros identificados por la Entidad Contratante, imputables al Oferente adjudicatario, se compromete a reponer los Bienes ofertados y adjudicados, durante el plazo de garantía de fábrica establecido en las Especificaciones Técnicas de los Bienes. **(Subsanable)**.

Todos los documentos deben estar completamente legibles para poder realizarse la evaluación técnica de manera apropiada.

7. Requerimiento de pruebas.

Los oferentes adjudicados realizarán las pruebas técnicas de los bienes requeridos durante el proceso de fabricación de estos, antes de la entrega.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

Adquisición de Aisladores para 69, 138 y 345 kV.

Los aisladores para los niveles de tensión de 69, 138 y 345kv objeto de la presente contratación deberán ser fabricados obligatoriamente conforme las normas aplicables, así como con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones Específicas, la IEC 60815, IEC 61109, IEC 62217, IEC 60437, IEC 60120, IEC 60372, IEC60694, ANSI C29.2, ANSI C29.12, ANSI C29.13, ASTM G155. con relación a: nivel de contaminación, características mecánicas, radio interferencia, características constructivas, condiciones ambientales – sísmicas y protocolos de ensayos a presentar.

El fabricante y/o proveedor deberá **presentar los informes completos y certificados** de todas las pruebas realizadas, los cuales formarán parte integral de la documentación técnica del proceso.

Nota. Las pruebas de tratamiento, flexión, deformación y rotura participarán **dos (02) profesionales técnicos de la empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana ETED**, con conocimiento técnicos en aisladores y esfuerzos mecánicos y eléctricos de estructuras,

El **Oferente** será **responsable de cubrir la totalidad de los gastos** asociados a la **asistencia de los técnicos designados para presenciar mencionadas**, incluyendo, sin limitarse a ello, **pasajes, alojamiento, alimentación, transporte local y viáticos**, conforme a las condiciones establecidas en el presente proceso de contratación.



Emilio Luis Wells Ovando
Perito DMI



Miguel Antonio García Díaz
Perito DMI



Carlos Manuel Martínez Borges
Perito DMI

Hecho y firmado en un (1) original de un mismo tenor y efecto, en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los veintisiete días (27) del mes de enero del año dos mil veintiséis (2026).