



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

AL DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES.

Señores

Departamento de Compras y Contrataciones ETED.

Estimados señores:

ASUNTO: ESTUDIO PREVIO

Luego de un cordial saludo nos dirigimos a ustedes con la finalidad de someter el presente estudio previo para **“REPARACIÓN DE GENERADOR TRITÓN-ETED”**.

ESTUDIO PREVIO SOBRE EL PROCEDIMIENTO, REF.: EXTRAORDINARIO” REALIZADO POR: DIRECCION DE TECNOLOGIA Y TELECOMUNICACIONES (DT&T).

Santo Domingo, D.N.
República Dominicana
Septiembre, 2026

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA (ETED):

RNC: 4-30-06088-7

1. Antecedentes

La ETED requiere mantener en condiciones óptimas los equipos de respaldo energético que garantizan continuidad operativa en las diferentes localidades. En el POA 2026 se contempla la reparación del generador tritón de 117.5 KVA (94 kW)

ETED opera infraestructuras críticas distribuidas en múltiples ubicaciones (sites), cuya continuidad operativa depende de la disponibilidad de energía de respaldo ante fallas del suministro eléctrico comercial. Los generadores eléctricos constituyen un componente esencial para garantizar la operación sostenida de equipos y servicios institucionales en condiciones de contingencia.

2. Situación actual y problemática

Una falla en el sistema de inyección reduce que confiabilidad, incrementa consumo de combustible y puede provocar indisponibilidad total del respaldo energético.

Esta ejecución es requerida con el objetivo de Implementar una solución técnica de diagnóstico, reparación y puesta en servicio, que permita resolver los problemas que presenta el sistema de inyección del motor del generador eléctrico, así como las fallas relacionadas con el sistema de encendido y otros componentes críticos del motor y mantenimiento al generador.

3. Objetivo general

El objeto del procedimiento de selección es identificar y contratar al proveedor idóneo para la reparación del sistema de inyección completo, sistema de encendido y mantenimiento al generador eléctrico de un generador John Deere 94KV y

El procedimiento busca garantizar:

1. Transparencia y competitividad: Selección objetiva mediante evaluación de ofertas basadas en precio, calidad, garantía y soporte técnico.
2. Cumplimiento contractual: Asegurar que el proveedor cumpla con todas las obligaciones de entrega, instalación y garantía de los equipos.
3. Optimización de recursos: Maximizar el valor de la inversión de la empresa, asegurando eficiencia en costos y beneficios para la operatividad del personal.

KM
93
VER

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

4. Objetivos específicos

En base a lo anterior constantemente estamos en el proceso de adquisición de servicios que:

- Reparación del sistema de Inyección completo: Cambio de bomba Inyectora, Inyectores, sensores de lubricación y sensores de temperatura del generador John Deere
- Reparación del motor del generador incluyendo:
labor técnica a realizar, servicio de grúa, materiales misceláneos de instalacion, módulo de encendido digital.
- Cumplan con las condiciones técnicas exigidas.
- Cumplan con la garantía solicitada.
- Kit de mantenimiento de motor, Filtro de aire, Filtro de combustible, filtro de aceite, cinco (5) galones de aceite y seis (6) galones de coolant a 50% el generador.

Beneficios esperados

Recuperación del respaldo energético, mayor confiabilidad, reducción de interrupciones, extensión de vida útil.

5. Alcance

Incluye, como mínimo:

Diagnóstico técnico, sustitución bomba inyectora, sustitución de inyectores y sensores, materiales misceláneos, kit de mantenimiento, filtros, aceite, coolant, suministro de módulos, instalación, programación, pruebas y garantía.

RM
SB
VIER

6. Descripción de la solución técnica propuesta

Implementar una solución técnica de diagnóstico, reparación y puesta en servicio que permita resolver los problemas que presenta el sistema de inyección, así como las fallas relacionadas con el sistema de encendido y otros componentes críticos del motor y mantenimiento al generador

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA (ETED):

RNC: 4-30-06088-7

7. Especificaciones técnica

Generador eléctricos Tritón de 117.5KVA trifásicos.

Frecuencia:	60 Hz
Voltaje nominal:	240/120 Vac
Voltaje de batería:	12 Vdc
Sistema de arranque:	Eléctrico Vdc
Factor de potencia:	0.8 cos
Cantidad de fases:	trifásica
Potencia en emergencia:	117.5KVA
Tipo de combustible:	Diesel
Sistema de refrigeración:	Coolant
Tipo de generador:	Encapsulada
Drenaje de aceite:	Bomba manual
Batería:	Tipo industrial
Cantidad de cilindros:	6

8. Tabla de valor referencial

Ítem	Cant.	Unitario (RD\$)	Subtotal (RD\$)
REPARACION GENERADOR TRITON	1	(RD\$825,000.00)	(RD\$825,000.00)
		TOTAL	(RD\$825,000.00)

Total, referencial integral: (RD\$) 825,000.00.

*Num
GB
VER*

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA DOMINICANA (ETED):

RNC: 4-30-06088-7

9. Tabla de alcance mínimo

Ítem	Cantidad	Descripción
1	1	Reparación del sistema de Inyección completo.
2	1	Cambio de bomba inyectora.
3	1	Inyectores.
4	1	Sensores de lubricación.
5	1	Sensores de temperatura del Motor y Coolant.
6	1	Kit de mantenimiento de motor, Filtro de aire, Filtro de combustible, filtro de aceite, cinco (5) galones de aceite y seis (6) galones de coolant a 50% para ambos generadores.
7	11	Mantenimiento de aislamiento, embarnizado y prueba al generador de la planta eléctrica.
8	1	Puesta en marcha.

10. Conclusiones y recomendación

La contratación propuesta resulta necesaria y conveniente, alineada con continuidad operativa, eficiencia financiera y confiabilidad técnica. Se recomienda continuar el procedimiento.

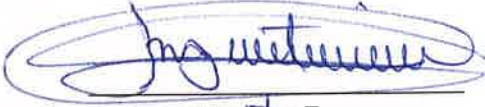
RM
GB
VER

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



Ing. Rafael Meriño
Gerente de Telecomunicaciones

Gabriel Bautista Sosa
Técnico en Equipos Auxiliares



Ing. Víctor Romero
Coord. Equipos Auxiliares

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 dos (02) días del mes de julio del año dos mil veintiséis (2026).