

ESTUDIO PREVIO**CONTRATACIÓN DE UNA COMPAÑÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS A TRANSFORMADORES DE DIFERENTES CENTRALES.**

Unidad Requiriente:	Dirección de Mantenimiento
Fecha de solicitud:	29.06.2026
Objeto del Contrato:	Contratación de una compañía para la realización de análisis físicoquímicos a transformadores de diferentes centrales.
Tipo de Contrato:	Servicio
Modalidad de Selección:	Contratación Menor
Monto estimado:	RD\$1,320,000.00

1. NECESIDAD A ATENDER

- La Dirección de Mantenimiento solicita la contratación de una compañía especializada para la realización de análisis físicoquímicos a los aceites de los transformadores ubicados en las diferentes centrales hidroeléctricas de esta institución.
- Justificación: La realización de estos análisis es necesaria para conocer las condiciones físicoquímicas del aceite de los transformadores y detectar oportunamente posibles condiciones que puedan afectar su funcionamiento. Esto permitirá contar con información técnica para establecer las acciones de mantenimiento correspondientes y contribuir a garantizar la confiabilidad y continuidad operativa de los equipos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

Análisis de Rigidez Dieléctrica.
Análisis de Contenido de Humedad.
Análisis de Número de Neutralización (Acidez).
Análisis de tensión Interfacial.
Análisis de Gravedad Específica.
Análisis de Índice Colorimétrico.
Análisis de Aspecto Visual.
Análisis de Factor de Potencia.
Índice de calidad.
Cromatografía de Gases Disueltos.
Contenido de Inhibidor de oxidación.
Análisis de Azufre corrosivo.
Contenido de furanos.

3. PARTICULARIDADES DEL MERCADO

- Disponibilidad amplia en mercado nacional e internacional.
- Plazos de entrega: 30-45 días.
- Requisitos adicionales: N/A

4. ESTIMACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO

- **Monto estimado:** RD\$1,320,000.00
- **Fuentes de financiación:** Presupuesto institucional aprobado.
- **Forma de pago:** Pago único.
- **Análisis costo-beneficio:** La contratación permitirá detectar oportunamente posibles fallas en los transformadores, reducir costos de reparación y contribuir a prolongar la vida útil de los equipos.

5. CRITERIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y ECONÓMICOS

- **Sociales:** Participación de proveedores locales y cumplimiento de condiciones laborales adecuadas.
- **Ambientales:** Manejo adecuado de muestras y residuos, procurando reducir el impacto ambiental.
- **Económicos:** Optimización de recursos mediante la detección oportuna de posibles fallas y prevención de reparaciones mayores.

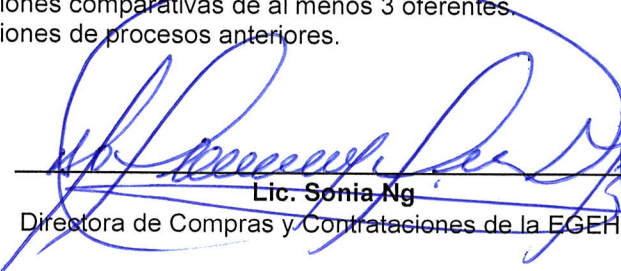
6. RIESGOS PREVISIBLES

- Retraso en la entrega.
- Incumplimiento de especificaciones técnicas.
- Fluctuación en precios internacionales.
- **Medidas de mitigación:** Garantías de cumplimiento, cláusulas de penalidad, verificación técnica previa.

Nota: En caso de que la oferta económica adjudicada sobrepase el equivalente en pesos dominicanos de Diez Mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 10,000), de acuerdo con el artículo 205 del Decreto núm. 52-26, el adjudicatario deberá presentar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato a favor de la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana EGEHID), en el plazo de cinco (5) días hábiles, contados a partir de la notificación de la orden de compras.

8. METODOLOGÍA APLICADA

- **Calendario de trabajo o cronograma de entrega:**
 - Semana 1: Definición de necesidad y objeto.
 - Semana 2: Estudio de mercado y consultas a proveedores.
 - Semana 3: Estimación de costos y análisis de riesgos.
 - Semana 4: Redacción del pliego de condiciones.
- **Estudio de mercado:**
 - Manifestación de interés publicada en portal institucional.
 - Revisión de catálogos de proveedores locales.
 - Cotizaciones comparativas de al menos 3 oferentes.
 - Cotizaciones de procesos anteriores.


Lic. Sonia Ng
Directora de Compras y Contrataciones de la EGEHID

