

ESTUDIO PREVIO**ADQUISICIÓN DE INTERRUPTORES DE 145KV, TIPO TANQUE VIVO, 1200 A PARA SER UTILIZADO EN LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE TAVERA.**

Unidad Requirente:	Dirección de Mantenimiento
Fecha de solicitud:	10.04.2026
Objeto del Contrato:	Adquisición de interruptores de 145KV, tipo tanque vivo, 1200 A para ser utilizado en la Central Hidroeléctrica de Tavera.
Tipo de Contrato:	Bienes
Modalidad de Selección:	Licitación Publica Nacional
Monto estimado:	RD\$ 15,069,476.58

1. NECESIDAD A ATENDER

- La Dirección de Mantenimiento solicita interruptores de 145KV, tipo tanque vivo, 1200 A para ser utilizado en la Central Hidroeléctrica de Tavera.
- Justificación: Los interruptores actuales presentan desgaste que afecta su funcionamiento, por lo que es necesario su reemplazo para garantizar la operación segura de la central.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN**Interruptor tanque vivió de 145KV**

- Tipo de interruptor: tanque vivo
- Sistema de acondicionamiento: Tripolar
- Peso total de interruptor: kg $\leq$ 1600
- Material: Porcelana
- Color de la porcelana: Gris RAL 735
- Tensión de servicio Kv 145

Ver ficha técnica

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:** \$15,069,476.58 (2 interruptores).
- **Fuentes de financiación:** Presupuesto institucional aprobado.
- **Forma de pago:** 20% inicial y 80% contra entrega.

- **Análisis costo-beneficio:** Reducción de tiempos de procesamiento y costos de mantenimiento.

5. CRITERIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y ECONÓMICOS

- **Sociales:** Inclusión de proveedores locales, condiciones laborales justas.
- **Ambientales:** Equipos con certificación energética y programas de reciclaje.
- **Económicos:** Optimización de recursos, apoyo a economía local, fomento de innovación tecnológica.

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.

7. GARANTÍAS REQUERIDAS

- Garantía de seriedad de la oferta: 1% del monto estimado.
- Garantía de calidad y funcionamiento: mínimo 2 años.

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:**

Ítem	Descripción	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	Interruptor de 145 kV, tipo tanque vivo, 1200 Ah	2	90 días después de haber recibido el 20% o pago del avance de anticipo del contrato.

- **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



