

ESTUDIO PREVIO**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TOPOGRÁFICOS.**

Unidad Requirente:	Dirección de Proyectos Obras Civiles
Fecha de solicitud:	28.07.2026
Objeto del Contrato:	Adquisición de equipos portátiles de medición.
Tipo de Contrato:	Suministro de bienes.
Modalidad de Selección:	Contratación directa.
Monto estimado:	RD\$ 150,000.00

1. NECESIDAD A ATENDER

- La Dirección de Proyectos Obras Civiles solicita la **adquisición de equipos portátiles de medición.**
- Justificación: Dotar a las centrales hidroeléctrica de tecnología topográfica de alta precisión para optimizar los levantamientos de terreno, el monitoreo de deformaciones estructurales en las presas y el replanteo milimétrico de obras civiles y electromecánicas.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
1.	Medidor laser a distancia	UD	3
2.	GPS portátil	UD	3

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\$ 150,000.00**
- **Fuentes de financiación:** Presupuesto institucional aprobado.
- **Forma de pago:** 20% inicial y 80% contra entrega.
- **Análisis costo-beneficio:** Optimizar los levantamientos de terreno, el monitoreo de deformaciones estructurales en las presas y el replanteo milimétrico de obras civiles y electromecánicas.



5. CRITERIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y ECONÓMICOS

- **Sociales:** Inclusión de proveedores locales, condiciones laborales justas.
- **Ambientales:** Productos de bajo impacto ambiental.
- **Económicos:** Optimización de recursos, apoyo a economía local, fomento de innovación tecnológica.

6. RIESGOS PREVISIBLES

- Retraso en la entrega.
- Incumplimiento de especificaciones técnicas.
- **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 1 año.

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 Ag
Directora de Compras y Contrataciones de la EGEHID



EMPRESA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA DOMINICANA
DIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
REPUBLICA DOMINICANA