

ESTUDIO PREVIO**Adquisición de baterías para el banco de Baterías de la Central Magueyal**

Unidad Requirente:	Dirección de Operaciones
Fecha de solicitud:	26.08.2026
Objeto del Contrato:	Adquisición de baterías para el banco de Baterías de la Central Magueyal
Tipo de Contrato:	Suministro de bienes.
Modalidad de Selección:	Contratación Menor
Monto estimado:	RD\$1,848,000.00

1. NECESIDAD A ATENDER

- La Dirección de Operaciones solicita la Adquisición de baterías para el banco de Baterías de la Central Magueyal.
- Justificación: Los equipos son necesarios para la eficiente operatividad cotidiana de la Central Magueyal.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

- **Batería Plomo ácido.**

Forma y Dimensiones: RECTANGULAR.

Dimensiones:

Longitud (mm): 261 (±3)

Anchura (mm): 168 (±2)

Altura (mm): 224.5 (±1)

Peso (kg): 27

-Tensión nominal: (V) 12v.

-Potencia constante (típica): a 10 m, 9,6 v y 20° c (/bloque) 2300 WATT.

-Capacidad: a 20° c a 10.8-v: 78.0 AH.

-Terminal Torque: 4.8 N/m.

-Voltaje de Flotación a 20° c: 13.65 v.

-Composición de la batería: PLOMO pb.

-Corriente de Carga: Limite de corriente de carga en flotación (A) 19.5.

-Tipo. Batería sellada VRLA libre de mantenimiento.

-Uso: Banco de baterías y sistemas industriales.

- **Terminales o conectores eléctricos del Bco. De Batería**

Descripción del Equipo: Para el banco de batería Dc de los servicios auxiliares

Forma y Dimensiones: Barra Plana de 35 cm de longitud.

Longitud (cm): 35

Material: Cobre puro (generalmente T2 o C110) con una conductividad eléctrica excelente.

Recubrimiento: Suelen estar niqueladas o estañadas para evitar la oxidación y la corrosión.

Forma: Barra plana de 35 cm de longitud

Ancho: 2 cm

Espesor: 0.3 cm

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\$1,848,000.00
- **Fuentes de financiación:** Presupuesto institucional aprobado.
- **Forma de pago:** Pago Total.

5. CRITERIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y ECONÓMICOS

- **Sociales:** Selección de proveedores que cumplan con normativas laborales y de seguridad industrial. Priorización de suplidores locales autorizados para garantizar soporte técnico y disponibilidad de repuestos.
- **Ambientales:** Preferencia por baterías fabricadas bajo estándares ambientales y con programas de reciclaje o disposición final adecuada. Manejo responsable de baterías usadas para evitar contaminación por plomo, ácido u otros materiales peligrosos.
- **Económicos:** Evaluación de la mejor relación costo–beneficio considerando vida útil, capacidad y rendimiento de las baterías.
Reducción de costos operativos mediante adquisición de baterías de alta durabilidad y bajo mantenimiento.

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.
- Reposición por defectos de fábrica.
- Sustitución de artículos dañados o incorrectos.

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

Según cronograma de entrega

- Estudio de mercado:
 - Revisión de catálogos de proveedores locales.
 - Cotizaciones comparativas de al menos 3 oferentes.
 - Cotizaciones y adjudicaciones de procesos anteriores.


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

