

ESTUDIO PREVIO**ADQUISICIÓN DE ACOPLE PUENTE (BUISHING) PARA LA GRÚA DE LA CASA DE MÁQUINA DE LA CENTRAL DE AGUACATE**

Unidad Requirente:	Dirección de Mantenimiento
Fecha de solicitud:	03.08.2026
Objeto del Contrato:	Adquisición de acople puente (bushing) para la grúa de la casa de máquina de la Central de Aguacate
Tipo de Contrato:	Bienes
Modalidad de Selección:	Contratación Menor
Monto estimado:	RD\$ 520,000.00

1. NECESIDAD A ATENDER

- La Dirección de Mantenimiento solicita la **“Adquisición de acople puente (bushing) para la grúa de la casa de máquina de la Central de Aguacate”**.
- Justificación: La adquisición de esta pieza es de vital importancia, ya que su ausencia mantiene inhabilitada la grúa, equipo indispensable para las labores de mantenimiento de la central. Esta grúa es utilizada para izar y trasladar piezas desde el piso de válvulas hasta (TM), facilitando la ejecución segura y eficiente de los trabajos programados.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

- Descripción: Acople de la Transmisión de la Grúa
- Diámetro interior: 110 mm
- Distancia de centro a centro del agujero: 104.5 mm
- Distancia entre los tornillos: 74.5 mm
- Diámetro exterior del bushing: 230 mm
- Material: Goma Nitrílica

Ver especificaciones técnicas

3. PARTICULARIDADES DEL MERCADO

- Disponibilidad amplia en mercado nacional.
- Plazos de entrega: 10–30 días.
- Requisitos adicionales: N/A

4. ESTIMACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO

- **Monto estimado:** RD\$ 520,000.00
- **Fuentes de financiación:** Presupuesto institucional aprobado.
- **Forma de pago:** pago total 30 a 45 días después de presentada la factura.
- **Análisis costo-beneficio:** Reducción de tiempos de procesamiento y costos de mantenimiento.

5. CRITERIOS SOCIALES, AMBIENTALES Y ECONÓMICOS

- **Sociales:** Fomentar la participación de proveedores locales, promoviendo la igualdad de oportunidades en el proceso de contratación.
- **Ambientales:** Priorizar componentes de calidad y duraderos que reduzcan la generación de residuos y permitan una operación eficiente y segura de la grúa.
- **Económicos:** Garantizar el suministro oportuno de los acoples/bushing, considerando su carácter crítico, mediante una adecuada relación calidad-precio, durabilidad, garantía y plazo de entrega.

6. RIESGOS PREVISIBLES

- Retraso en la entrega.
- Incumplimiento de especificaciones técnicas.
- Fluctuación en precios nacionales.
- **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:**
 - **Semana 1:** Identificación de la necesidad institucional y definición del objeto de la contratación.
 - **Semana 2:** Levantamiento de información mediante estudio de mercado y consultas a proveedores.
 - **Semana 3:** Estimación de costos referenciales y análisis de riesgos asociados al proceso de adquisición.
 - **Semana 4:** Elaboración y redacción del pliego de condiciones para el proceso de compra.
- **Estudio de mercado:**
 - Manifestación de interés publicada en portal institucional.
 - Revisión de catálogos de proveedores locales.
 - Cotizaciones de procesos anteriores.



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