



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 1 de 6

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

**06 de febrero 2023**

**Proceso: Adquisición de cinco (5) plantas eléctricas: Palacios de Justicia de Baní, San Pedro de Macorís, La Romana, Puerto Plata y tipo cerrada.**

**2023-000010**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **1. Objetivo**

La adquisición de cuatro (4) plantas eléctricas tiene como objetivo aumentar la capacidad de generación de energía de emergencia en los Palacios de Justicia de San Pedro de Macorís, Baní, Puerto Plata y La Romana, esto debido al aumento de la carga eléctrica, que provoca que las plantas actuales no cubran la demanda de los Palacios de Justicia. En otro orden, la adquisición de una (1) planta eléctrica del tipo móvil tiene por objeto suplir de energía eléctrica de emergencia cualquier localidad que así lo requiera ya sea por mantenimiento o por falla del equipo base instalado.

### **2. Bienes requeridos**

<b>ADQUISICIÓN DE CINCO (5) PLANTAS ELÉCTRICAS: PALACIOS DE JUSTICIA DE BANÍ, SAN PEDRO DE MACORÍS, LA ROMANA, PUERTO PLATA Y TIPO CERRADA.</b>		
<b>lotes</b>	<b>Descripción de los Bienes</b>	<b>Cantidad</b>
1	<b>PLANTA ELÉCTRICA 250 KW PALACIO DE JUSTICIA SAN PEDRO DE MACORÍS</b>	1
2	<b>PLANTA ELÉCTRICA 175 KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES PALACIO DE JUSTICIA DE BANI</b>	1
3	<b>PLANTA ELÉCTRICA TIPO CERRADA MÓVIL DE 150 KW</b>	1
4	<b>PLANTA ELÉCTRICA 175 KW PALACIO DE JUSTICIA DE LA ROMANA</b>	1
5	<b>PLANTA ELÉCTRICA 450 KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES PALACIO DE JUSTICIA DE PUERTO PLATA</b>	1

### **3. Fuente de recursos**

Los fondos para financiar el costo de la contratación, objeto de la presente licitación, corresponden a la certificación de apropiación presupuestaria, según detalle a continuación:

<b>Movimiento número</b>	<b>Fecha</b>	<b>Período Fiscal</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Monto</b>
23722	01 de febrero 2023	2023	PG2023	RD\$ 9,000,000.00
24255	08 de febrero 2023	2023	PG2023	RD\$ 5,500,000.00
25436	03 de marzo 2023	2023	PG2023	RD\$ 2,500,000.00

### **4. Especificaciones técnicas de los bienes requeridos**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****PLANTA ELÉCTRICA 250 KW “PALACIO DE JUSTICIA SAN PEDRO DE MACORÍS”**

<b>Descripción Lote 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo abierta, voltaje 120/208 vac, 60 Hz, trifásica, reconectable.</li><li>• Silenciador tipo “crítico”.</li><li>• Motor diésel, combustión interna.</li><li>• Sistema de arranque “Manual y Automático” con protecciones para: baja presión de aceite, alta temperatura del refrigerante, bajo nivel de refrigerante, bajo voltaje de batería, sobre-arranque, sobre-velocidad</li><li>• Sistema de visualización de parámetros: presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de generación de “DC”, voltaje de generación de “AC”, corriente de carga, potencia en Kw, frecuencia.</li><li>• Sistema de carga para batería: alternador y mantenedor</li><li>• Breaker de protección del generador.</li><li>• Garantía por escrito de dos (2) años o dos mil (2000) horas de uso en régimen Standby.</li></ul>
-------------------------------	---

**PLANTA ELÉCTRICA 175 KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES “PALACIO DE JUSTICIA DE BANI”**

<b>Descripción Lote 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo abierta, voltaje 120/208 vac, 60 Hz, trifásica, reconectable.</li><li>• Silenciador tipo “crítico”.</li><li>• Motor diésel, combustión interna.</li><li>• Sistema de arranque “Manual y Automático” con protecciones para: baja presión de aceite, alta temperatura del refrigerante, bajo nivel de refrigerante, bajo voltaje de batería, sobre-arranque, sobre-velocidad.</li><li>• Sistema de visualización de parámetros: presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de generación de “DC”, voltaje de generación de “AC”, corriente de carga, potencia en Kw, frecuencia.</li><li>• Sistema de carga para batería: alternador y mantenedor.</li><li>• Breaker de protección del generador.</li><li>• Garantía por escrito de dos (2) años o dos mil (2000) horas de uso en régimen Standby.</li><li>• Un (1) transfer switch automático de 600 amperes, 120/208 vac, 60hz con breakers y moto-operadores, gabinete nema 3R, sistema de control con sensor de voltaje, temporización para transferencia, re-transferencia y apagado de planta.</li><li>• La garantía del transfer debe ser de un (1) año mínimo</li></ul>
-------------------------------	--



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 3 de 6

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

**06 de febrero 2023**

**Proceso: Adquisición de cinco (5) plantas eléctricas: Palacios de Justicia de Baní, San Pedro de Macorís, La Romana, Puerto Plata y tipo cerrada.**

**2023-000010**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **PLANTA ELÉCTRICA TIPO CERRADA MÓVIL DE 150 KW**

**Descripción  
Lote 3**

- Tipo “cerrada”, voltaje 120/208 vac, trifásica, 60Hz, reconectable.
- Presión acústica 70 decibeles o menos.
- Motor diesel, combustión interna.
- Sistema de arranque “Manual y Automático” con protecciones para: baja presión de aceite, alta temperatura del refrigerante, bajo nivel de refrigerante, bajo voltaje de batería, sobre-arranque, sobre-velocidad.
- Sistema de visualización de parámetros: presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de generación de “DC”, voltaje de generación de “AC”, corriente de carga, potencia en KW, frecuencia.
- Sistema de carga para batería: alternador y mantenedor.
- Breaker de protección del generador.
- Garantía por escrito de dos (2) años o dos mil (2000) horas de uso en régimen Standby.
- Planta eléctrica montada sobre remolque con doble eje, cuatro ruedas, dispositivo de enganche, luces traseras de señalización, tanque de combustible.
- Juego de cables para salida de potencia consistente en siete (7) líneas calibre 4/0 multifibra de cien (100) pies de longitud y una (1) línea calibre #2 multifibra de cien (100) pies de longitud para tierra.

### **PLANTA ELÉCTRICA 175 KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES “PALACIO DE JUSTICIA DE LA ROMANA”**

**Descripción  
Lote 4**

- Tipo abierta, voltaje 120/208 vac, 60 Hz, trifásica, reconectable.
- Silenciador tipo “crítico”.
- Motor diésel, combustión interna.
- Sistema de arranque “Manual y Automático” con protecciones para: baja presión de aceite, alta temperatura del refrigerante, bajo nivel de refrigerante, bajo voltaje de batería, sobre-arranque, sobre-velocidad.
- Sistema de visualización de parámetros: presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de generación de “DC”, voltaje de generación de “AC”, corriente de carga, potencia en Kw, frecuencia.
- Sistema de carga para batería: alternador y mantenedor.
- Breaker de protección del generador.
- Garantía por escrito de dos (2) años o dos mil (2000) horas de uso en régimen Standby.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 4 de 6

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

**06 de febrero 2023**

**Proceso: Adquisición de cinco (5) plantas eléctricas: Palacios de Justicia de Baní, San Pedro de Macorís, La Romana, Puerto Plata y tipo cerrada.**

**2023-000010**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **PLANTA ELÉCTRICA 450KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES “PALACIO DE JUSTICIA DE PUERTO PLATA”**

#### **Descripción Lote 5**

- Tipo abierta, voltaje 480/277 vac, 60 Hz, trifásica, reconectable.
- Silenciador tipo “crítico”.
- Motor diésel, combustión interna.
- Sistema de arranque “Manual y Automático” con protecciones para: baja presión de aceite, alta temperatura del refrigerante, bajo nivel de refrigerante, bajo voltaje de batería, sobre-arranque, sobre-velocidad.
- Sistema de visualización de parámetros: presión de aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de generación de “DC”, voltaje de generación de “AC”, corriente de carga, potencia en Kw, frecuencia.
- Sistema de carga para batería: alternador y mantenedor.
- Breaker de protección del generador.
- Garantía por escrito de dos (2) años o dos mil (2000) horas de uso en régimen Standby.
- Un (1) transfer switch automático de 600 amperes, 480 vac, 60hz con breakers y moto-operadores, gabinete nema 3R, sistema de control con sensor de voltaje, temporización para transferencia, re-transferencia y apagado de planta, barra para neutro.

### **5. Lugar de entrega de los bienes**

Los equipos serán entregados en los lugares siguientes:

<b>LOTE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>DIRECCIÓN</b>
<b>1</b>	<b>PLANTA ELÉCTRICA 250 KW PALACIO DE JUSTICIA SAN PEDRO DE MACORÍS</b>	Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís; ubicado en la Calle Laureano G. Canto # 1 esq. calle Hermanas Mirabal, San Pedro de Macorís.
<b>2</b>	<b>PLANTA ELÉCTRICA 175 KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES PALACIO DE JUSTICIA DE BANI</b>	Palacio de Justicia de Bani; ubicado en la calle Máximo Gómez #106, Baní.
<b>3</b>	<b>PLANTA ELÉCTRICA TIPO CERRADA MÓVIL DE 150 KW</b>	Unidad de Servicios y Mantenimientos; ubicado en la Calle Santiago #4, Gazcue, Santo Domingo, Distrito Nacional.
<b>4</b>	<b>PLANTA ELÉCTRICA 175 KW Y TRANSFER</b>	Palacio de Justicia de La Romana;



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 5 de 6

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

**06 de febrero 2023**

**Proceso: Adquisición de cinco (5) plantas eléctricas: Palacios de Justicia de Baní, San Pedro de Macorís, La Romana, Puerto Plata y tipo cerrada.**

**2023-000010**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

	<b>SWITCH DE 600 AMPERES PALACIO DE JUSTICIA DE LA ROMANA</b>	ubicado en calle Restauración #1
<b>5</b>	<b>PLANTA ELÉCTRICA 450KW Y TRANSFER SWITCH DE 600 AMPERES PALACIO DE JUSTICIA DE PUERTO PLATA</b>	Palacio de Justicia de Puerto Plata; ubicado en la Calle Luis Ginebra, esq. Hermanas Mirabal.

### **6. Tiempo de entrega de los bienes**

El tiempo requerido para la entrega de los equipos será de **sesenta (60) días calendarios** después de colocada la orden de compras y entregado el pago del anticipo del 20%.

### **7. Forma y condición de pago**

<b>1er pago</b>	20% avance	Se tramitará el <b>veinte por ciento (20%)</b> , luego de firmado el contrato, emitida la orden de compras y entrega de la garantía de buen uso de anticipo.
<b>2do pago</b>	80% final	Pago a los treinta (30) días laborables del <b>ochenta por ciento (80%)</b> , luego que el adjudicado entregue la totalidad de los bienes solicitados y este sea recibido conforme por la Dirección de Infraestructura Física.

### **8. Documentación técnica**

La propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- Especificaciones técnicas de los bienes solicitados, incluyendo imágenes de los equipos ofertados.

### **9. Garantía de los equipos.**

Se requerirá una garantía por escrito de dos (2) años ó dos mil (2000) horas de uso en régimen **Standby** para las plantas eléctricas.



**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 6 de 6

**UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS**

**06 de febrero 2023**

**Proceso: Adquisición de cinco (5) plantas eléctricas: Palacios de Justicia de Baní, San Pedro de Macorís, La Romana, Puerto Plata y tipo cerrada.**

**2023-000010**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Se requerirá una garantía de un (1) año mínimo para el transfer switch.

### **10. Adjudicación**

La adjudicación será decidida **por lotes** a favor del/los oferentes(s) cuya(s) propuesta(s) **1) haya(n) sido calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas** por reunir las condiciones técnicas y económicas requeridas en las presentes especificaciones técnicas y **2) presente el menor precio**

### **11. Peritos designados**

**Ramón A. Vargas**

Supervisor de Mantenimiento

**Rafael López**

Supervisor de Mantenimiento

### **12. Firmado por**

**Rocío Altagracia**

Gerente de Diseño y Planificación