



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1. Objetivo**

La adquisición del transformador de 1000 kva tipo pad-mounted, que corresponde el lote 1, es con el objetivo de sustituir el existente en el Palacio de Justicia de Puerto Plata; el cual presenta fuga de aceite refrigerante, esto puede ocasionar el colapso del equipo y en consecuencia la suspensión del sistema eléctrico.

Los materiales eléctricos solicitados, tienen por objeto, la alimentación eléctrica de tres (3) ascensores en los Palacios de Justicia San Francisco de Macorís, Barahona y San Pedro de Macorís, correspondiente al lote 2 y realizar la instalación eléctrica de tres (3) plantas eléctricas en los Palacios de Justicia de San Francisco de Macorís, Barahona y Jarabacoa, que corresponden a lote 3.

Para el lote 4, suministrar dos (2) los compresores y materiales para su instalación con la finalidad de sustituir los correspondientes al acondicionador de aire tipo manejadora de 20 toneladas de la secretaria general del Despacho Penal del Palacio de Justicia de Puerto Plata.

**2. Descripción de los Bienes**

<b>Lote 1: Suministro de un (1) transformador tipo Pad-Mounted de 1000 kva para el Palacio de Justicia de Puerto Plata.</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
1	Suministro de un (1) transformador de 1000 kva, tipo pad-mounted, trifásico, sumergido en aceite mineral, voltaje de entrada 12.4/7.2 kv y salida 480/277 voltios, frente muerto, tipo radial, conexión estrella- estrella, con medidores de nivel de aceite y temperatura. <b>Un (1) año mínimo de garantía en piezas y servicios.</b> <b>No incluye instalación.</b> Traslado al Palacio de Justicia de Puerto Plata, ubicado en la Av. Luis Ginebra esq. Hermanas Mirabal, debe incluir la movilización del transformador existente a 10 metros aproximadamente. Ficha técnica y certificado de garantía del transformador.	1	Unidad

<b>Lote 2: Materiales eléctricos para la instalación de los ascensores en los Palacios de Justicia de San Francisco de Macorís, Barahona y San Pedro de Macorís.</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDADES</b>
1	Rollos de tape de vinil de 3/4" de ancho por 66 pies de largo, de	10	Unidades

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

	grado profesional, para voltajes de hasta 600 voltios y temperaturas de hasta 80° celsius.		
2	Abrazaderas unitrup de 1 1/2".	100	Unidades
3	Abrazaderas unitrup de 3/4".	10	Unidades
4	Adaptador hembra pvc de 1 1/2"	4	Unidades
5	Adaptador macho pvc de 1 1/2".	4	Unidades
6	Alambre THHN # 2 color negro 600 voltios.	2,700	Pies
7	Alambre THHN # 2 color negro 600 voltios.	1,000	Pies
8	Alambre THHN # 4 color blanco 600 voltios.	1000	Pies
9	Alambre THHN # 6 color verde 7 hilos 600 voltios.	250	Pies
10	Arandela redonda de 3/4" inoxidable con agujero de 5/16	3	Unidades
11	Barrena escalonada de 1/4" x 1 1/4".	3	Unidades
12	Barrena escalonada de 1/4" x3/4".	6	Unidades
13	Chanel ó riel perforado de 3/4" x 1 1/2" x 10.	15	Unidades
14	Conector Recto "LT" de 1 1/2".	30	Unidades
15	Conector Recto EMT de 1 1/2".	35	Unidades
16	Couplinc EMT de 1 1/2".	120	Unidades
17	Couplinc de "IMC" de 1 1/2".	30	Unidades
18	Couplinc EMT de 3/4".	10	Unidades
19	Curvas EMT de 1 1/2"	14	Unidades
20	Curvas EMT de 3/4"	4	Unidades
21	Disco de corte para pulidora, de 4" para metal.	5	Unidades
22	Enclous-breaker industrial trifásico 60 amperes, 220 voltios con barras de tierra y neutro y su breaker industrial trifásico incluido.	3	Unidades
23	Enclous-breaker industrial trifásico para 100 amperes, 220 voltios con barras de tierra y neutro y su breaker industrial trifásico incluido.	3	Unidades
24	Letras "LB" EMT de 1 1/2".	10	Unidades
25	Paneles de distribución monofásicos de 4-8 circuitos con barras de conexión para neutro y tierra.	3	Unidades
26	Registros de metal NEMA3-R 10" x 10" x 4"	12	Unidades
27	Tarugos de plomo 5/16 x 2".	250	Unidades
28	Tornillos tirafondo cabeza hexagonal 5/16 x 2".	250	Unidades
29	Tuberías "LT" de 1 1/2".	50	Unidades
30	Tubos EMT de 3/4"	4	Unidades
31	Tubos EMT de 1 1/2".	90	Unidades
32	Tubos PVC SRD-26 de 1 1/2".	3	Unidades
33	Tuerca bushing plástica de 1 1/2".	30	Unidades



<b>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA</b>	Página 3 de 5
<b>UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS</b>	22 de febrero 2023
<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR, MATERIALES ELÉCTRICOS Y COMPRESORES DE DIEZ (10) TONELADAS.</b>	2022-009865

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

34	Silicón transparente en empaque cilíndrico de 300ml.	6	Unidades
35	Varillas de conexión a tierra con revestimiento de cobre de 5/8 x 7 pies, con su conector.	6	Unidades

#### Lote 3: Materiales eléctricos para instalación de tres (3) plantas eléctricas en los Palacios de Justicia de San Francisco de Macorís, Barahona y Jarabacoa.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Alambre THHN # 4/0	1000	Pies
2	Alambre THHN # 2/0	650	Pies
3	Alambre THHN # 2 de 7 hilos	80	Pies
4	Tanque para combustible de 300 galones sección rectangular, boca de llenado en 1 1/2", salida, drenaje y retorno en 1/2" de diámetro, tapón de boca de llenado hermético, el material del tanque debe ser hierro negro y <b>la garantía de un (1) año mínimo.</b>	1	Unidad
5	Breaker industrial trifásico de 800 amp. 600 voltios.	1	Unidad

#### Lote 04: Suministro de dos (02) compresores de diez (10) toneladas para el Palacio de Justicia de Puerto Plata y materiales para su instalación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Compresor tipo Scroll de 10 toneladas, 460/480 v, trifásico, frecuencia 60 Hz, refrigerante R22. <b>Dos (2) años de garantía por desperfectos de fábrica. No incluye instalación.</b>	02	Unidades
2	Transformador de 480 v a 24 v.	02	Unidades
3	Contactador de 24 Voltio a 30 amperes, trifásico.	02	Unidades
4	Tubería flexible de aislamiento vasocel, diámetro 1 3/8".	10	Unidades
5	Tubería flexible de aislamiento vasocel, diámetro 1 1/8".	10	Unidades
6	Tubería "LT" de 1 pulgada para canalización eléctrica.	100	Pies
7	Conectores curvo 1 pulgadas para tubería "LT"	05	Unidades
8	Conectores recto 1 pulgadas para tubería "LT"	15	Unidades

### 3. Documentación Técnica

La Propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

	<b>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA</b>	Página 4 de 5
	<b>UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS</b>	22 de febrero 2023
	<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR, MATERIALES ELÉCTRICOS Y COMPRESORES DE DIEZ (10) TONELADAS.</b>	2022-009865

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- a) Oferta técnica (conforme a las especificaciones técnicas suministradas).
- b) Ficha técnica y garantía por escrito de un (1) año por defecto de fábrica para el transformador (aplica para el oferente que resulte adjudicado en el lote 1)
- c) El tanque del combustible requiere una garantía de un (1) año mínimo. (lote 3).
- d) Ficha técnica de los compresores del lote 4.
- e) Los compresores requieren dos (2) años de garantía por desperfectos de fábrica. (lote 4)

### 4. Evaluación de las ofertas

La adjudicación será decidida por lote a favor de oferente cuya propuesta:

- 1) Fue calificada como CUMPLE en las propuestas técnicas y económicas por reunir las condiciones, técnicas y económicas requeridas en las presentes especificaciones técnicas.
- 2) Presente el menor precio.

### 5. Tiempo y lugar de entrega de los equipos y materiales

- El tiempo para la entrega de los equipos o ítems será de:
  - Lote 1: **diez (10) semanas laborables** luego de haber firmado el contrato y recibido el avance del 20% de avance.
  - Lotes 2, 3 y 4 **diez (10) días laborables** luego de haber firmado el contrato y recibido el avance del 20% de avance.
- El proveedor o proveedores que resulten adjudicados de este proceso deberá entregar los equipos en:
  - **Lote 1** será entregado en el Palacio de Justicia de Puerto Plata, ubicado en la Av. Luis Ginebra, esq. Hermanas Mirabal en la provincia de Puerto Plata.
  - **Lotes 2, 3 y 4** será entregado en la Unidad de Servicios y Mantenimientos; ubicado en la Calle Santiago #4, Gazcue, Santo Domingo, Distrito Nacional.

### 6. Criterios de aceptación de los bienes y servicios

- Lote 1: El adjudicado deberá entregar la homologación del transformador por Edenorte.
- Para los demás lotes (2, 3 y 4): los equipos y materiales deben ser nuevos y sin abolladuras.

	<b>DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA</b>	Página 5 de 5
	<b>UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS</b>	22 de febrero 2023
	<b>ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR, MATERIALES ELÉCTRICOS Y COMPRESORES DE DIEZ (10) TONELADAS.</b>	2022-009865
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		

### 7. Moneda de la oferta

El precio en la oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (pesos dominicanos, RD\$).

### 8. Forma de pago

1er pago	20 % de avance	Después de emitida la orden de compra.
2do pago	80 % restante	Después de la recepción conforme por la Dirección de Infraestructura Física.

### 9. Peritos designados

**Ramón Aníbal Vargas Rosario**  
Supervisor de Mantenimiento

**Rafael A. López N.**  
Supervisor de Mantenimiento

### 10. Firmado

**Julio Liriano**  
Coordinador de la Unidad de Servicios y Mantenimientos

**Rocío Altagracia**  
Gerente de Diseño y Planificación