



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 1 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.

2024-003359

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Objetivo

Contratar los trabajos de instalación de plantas eléctricas nuevas, las cuales se han adquirido con el objetivo de aumentar la disponibilidad de energía eléctrica de emergencia en las distintas dependencias del Poder Judicial a nivel nacional, y así poder satisfacer los requerimientos por aumento de carga.

2. Fuente de recursos

Los fondos para la financiación de los servicios objeto de las presentes especificaciones técnicas, corresponden a la certificación de apropiación presupuestaria, **movimiento número**, periodo fiscal 2024.

3. Descripción de los Bienes/ Servicios/ obras.

LOTE 1: Instalación (materiales incluidos) Planta Eléctrica 300 kw, Palacio de Justicia de San Francisco de Macorís

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Desinstalar planta eléctrica de 150 kw (cableado eléctrico, sistema de combustible, silenciador y ducto de salida de aire) y luego colocarlos en espacio fuera de caseta.	PA	1
2	Colocar planta eléctrica de 300 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso.	PA	1

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 2 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.**2024-003359****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de ½" de diámetro con todos sus accesorios (codos, couplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca , filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible de planta eléctrica.	Pies lineales	15
4	Suministro e instalación de ducto para acople de radiador a hueco de salida de aire, en metal con acople flexible en tela.	unidad	1
5	Adecuación de hueco existente con demolición y terminación en muro de block para entrada de aire con las dimensiones de 7.7 pies Por 2.7 pies, llevarlos a 8.5 pies por 4.0 pies	PA	1
6	Construcción de hueco con demolición y terminación en muro de block de 8.5 pies Por 4.0 pies para salida de aire.	PA	1
7	Suministro e instalación de dos(2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire 8.5 pies por 4.0 pies	unidad	2
8	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios(curvas, couplin, adaptadores, registros abrazaderas y conectores) para 14 líneas de alambre calibre 4/0.Nota: no incluir el alambre.	Pies lineales	18
9	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas).	PA	1
10	Suministro e instalación de accesorios (curvas, tubos, abrazaderas, soportes, trampa de lluvia) para realizar extensión del sistema de escape. Diámetro de tubo de muffler a usar 51/2 pulgadas	PA	1
11	Interconexión de planta eléctrica, transfer switch y panel board con trescientos (300) pies de alambre calibre 4/0	PA	1



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 3 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.

2024-003359

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE 2: Instalación (materiales incluidos) Planta Eléctrica 500 kw y Tranfer Switch de 600 amperes, Palacio de Justicia Puerto Plata.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Desinstalar planta eléctrica de 180 kw (cableado eléctrico, sistema de combustible, silenciador y ducto de salida de aire) y luego colocarlos en espacio fuera de caseta.	PA	1
2	Colocar planta eléctrica de 500 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso.	PA	1
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de 3/4" de diámetro con todos sus accesorios (codos, couplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca , filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible de planta eléctrica.	Pies lineales	40
4	Suministro e instalación de ducto para acople de radiador a hueco de salida de aire, en metal con acople flexible en tela.	Unidad	1
5	Adecuación de hueco con demolición y terminación en muro de block para salida de aire.	PA	1
6	Suministro e instalación de una (1) ventana acústica para hueco de salida de aire.	unidad	1
7	Construcción de canaleta en piso con demolición y terminación de nueve pies de largo por un (1) pie de ancho y 1.5 pies de profundidad con regilla en hierro.	PA	1
8	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas).	PA	1
9	Suministro e instalación de accesorios (curvas, tubos, abrazaderas, soportes trampa de lluvia) para realizar extensión del sistema de escape.	PA	1
10	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios(curvas, couplin, adaptadores, registros abrazaderas y conectores) para 11 líneas de alambre calibre 3/0	Pies lineales	10

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 4 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.**2024-003359****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

11	Suministro e instalación de pies lineales de alambre de cobre THHN calibre 3/0	Pies lineales	800
12	Instalación de transfer switch de 600 amperes, alambrado para interconectar con planta.	PA	1

LOTE 3: Instalación (materiales incluidos), Planta eléctrica 250 kw, Palacio de Justicia San Pedro de Macorís.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Desinstalar planta eléctrica de 100 kw (cableado eléctrico, sistema de combustible, silenciador y ducto de salida de aire) y luego colocarlos en espacio fuera de caseta.	PA	1
2	Colocar planta eléctrica de 250 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso.	PA	1
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de ½" de diámetro con todos sus accesorios (codos, couplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca, filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible de planta eléctrica.	Pies lineales	30
4	Suministro e instalación de ducto para acople de radiador a hueco de salida de aire, en metal con acople flexible en tela.	Unidad	1
5	Construcción de hueco con demolición y terminación en muro de block de 8.5 pies Por 3.0 pies para salida de aire.	PA	1
6	Suministro e instalación de dos(2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire.	unidad	2
7	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios (curvas, couplin, adaptadores, registro, abrazaderas y conectores) para 11 líneas de alambre calibre 4/0. Nota: no incluir el alambre.	Pies lineales	20
8	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas).	PA	1

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 5 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.**2024-003359****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

9	Suministro e instalación de accesorios (curvas, tubos, abrazaderas, soportes, trampa de lluvia) para realizar extensión del sistema de escape usando tres (3) curvas y seis (6) tubos de 5 ½ pulgadas de diámetro por diez (10) pies de largo.	PA	1
10	Interconexión de planta eléctrica con transfer switch	PA	1

LOTE 04: Instalación (materiales incluidos), Planta eléctrica 175 kw, Palacio de Justicia de La Romana.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Desinstalar planta eléctrica de 80 kw (cableado eléctrico, sistema de combustible, silenciador y ducto de salida de aire) y luego colocarlos en espacio fuera de caseta.	PA	1
2	Colocar planta eléctrica de 175 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso.	PA	1
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de ½" de diámetro con todos sus accesorios (codos, couplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca y pintura) para la alimentación y retorno de combustible de planta eléctrica.	Pies lineales	30
4	Suministro e instalación de ducto para acople de radiador a hueco de salida de aire, en metal con acople flexible en tela.	Unidad	1
5	Adecuación de hueco existente con demolición y terminación en muro de block para entrada y salida de aire con las dimensiones de 5.7 pies Por 2.0 pies, llevarlos a 8.5 pies por 4.0 pies	PA	2
6	Suministro e instalación de dos(2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire.	unidad	2
7	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios(curvas, couplin, adaptadores registro, abrazaderas y conectores) para 11 líneas de alambre calibre 3/0	Pies lineales	20
8	Suministro e instalación de pies lineales de conductor de cobre tipo THHN # 3/0	Pies lineales	220

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 6 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.

2024-003359**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

9	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos, abrazaderas y juntas).	PA	1
10	Suministro e instalación de accesorios (curvas, tubos, abrazaderas, soportes trampa de lluvia) para realizar extensión del sistema de escape. Diámetro de tubo de muffler a usar 4 ½ pulgada.	PA	1
11	Interconexión de planta con transfer switch.	PA	1

LOTE 5: Instalación (materiales incluidos), Planta eléctrica 175 kw y Transfer switch de 600 amperes, Palacio de Justicia de Baní.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Desintalar planta eléctrica de 62 kw (cableado eléctrico, sistema de combustible, silenciador y ducto de salida de aire) y luego colocarlos en espacio fuera de caseta.	PA	1
2	Colocar planta eléctrica de 175 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso.	PA	1
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de ½" de diámetro con todos sus accesorios (codos, couplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca , filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible.	Pies lineales	40
4	Suministro e instalación de ducto para acople de radiador a hueco de salida de aire, en metal con acople flexible en tela.	Unidad	1
5	Adecuación de hueco existente con demolición y terminación en muro de block para entrada y salida de aire con las dimensiones de 5.7 pies Por 2.0 pies, llevarlos a 8.5 pies por 4.0 pies	PA	2
6	Suministro e instalación de dos (2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire.	unidad	2
7	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios(curvas, couplin, adaptadores registro, abrazaderas y conectores) para 11 líneas de alambre calibre 3/0,	Pies lineales	40
8	Suministro e instalación de pies lineales de alambre de cobre THHN calibre 3/0	Pies lineales	500

**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA**

Página 7 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.

2024-003359**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

9	Instalación y conexión al sistema de transfer switch de 600 amperes.	PA	1
10	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos, abrazaderas y juntas).	PA	1
11	Suministro e instalación de accesorios (curvas, tubos, abrazaderas, soportes trampa de lluvia) para realizar extensión del sistema de escape. El diámetro del tubo debe ser de 4 ½ pulgadas.	PA	1

4. Criterios de aceptación de los bienes y servicios

- a) Los materiales deben ser nuevos, sin ralladuras ni roturas.

5. Documentación Técnica

La Propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- a) Oferta técnica conforme a las especificaciones descritas en el numeral 3.
b) Presentación de tres (3) cartas de recomendación, contratos u órdenes de compras que evidencien un mínimo de tres (3) años de experiencia en la realización de trabajos similares.

7. Adjudicación y Evaluación

La adjudicación será realizada por **lote** y evaluada considerando:

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

8. Tiempo de entrega de los bienes/servicios/obras

El tiempo de entrega será de treinta (30) días hábiles después de recibida la orden de compras y recibido el avance del veinte por ciento (20%)

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 8 de 10
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS	25 de Abril 2024
	Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.	2024-003359

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. 9. Visita al Lugar de ejecución (Opcional)

Los oferentes interesados en participar en el proceso y deseen realizar el levantamiento del área donde serán instalados los equipos, deberán solicitar por correo una cita para tales fines. El día pautado para el recorrido será fijado por la gerencia de compras y licitaciones en el cronograma de actividades del proceso.

Los lugares donde serán instaladas las plantas eléctricas y sus direcciones se describen a continuación:

Lote 1. Palacio de Justicia de San Francisco de Mcorís
Calle 27 de febrero Esq. Emilio Conde.

Lote 2. Palacio de Justicia de Puerto Plata
Av. Luis Ginebra Esq. Hermanas Mirabal

Lote 3. Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís
Calle Laureano G. Canto #1, Esq. Hnas. Mirabal

Lote 4. Palacio de Justicia de La Romana
Calle Restauración #1 Esq. Paseo José Martí

Lote 5. Palacio de Justicia de Baní
Calle Máximo Gómez # 106, Bani

10. Documentación económica para presentar

Oferta económica de los bienes y servicios requeridos.

Notas:

La oferta debe incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA

Página 9 de 10

UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS

25 de Abril 2024

Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.

2024-003359

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

12. Moneda de la oferta

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

13. Forma de pago

El pago se realizará de la siguiente manera:

1er pago	20 % de avance	Se tramitará el veinte por ciento (20%) de avance luego de emitida la orden de compras
2do pago	80 % restante	Pago del ochenta por ciento (80%) restante después de la recepción conforme por la Dirección de Infraestructura Física

14. Peritos designados

Ramón Aníbal Vargas Rosario

Supervisor de Mantenimiento

Rafael A. López N.

Supervisor de Mantenimiento

Niglissa Portes

Supervisora de Mantenimiento

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 10 de 10
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS	25 de Abril 2024
	Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de cinco (5) plantas eléctricas nuevas de 500 kw, 300kw, 250 kw y dos (2) de 175 kw y dos (2) transfer switch en distintas dependencias del Poder Judicial.	2024-003359
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

15. Firmado por

Julio Liriano

Coordinador de la Unidad de Servicios y Mantenimientos

Carlos V. Minyety

Director de Infraestructura Física