



**REQUERIMIENTO DE COMPRAS
Y CONTRATACIONES**

NRD : 2024-003359

Fecha: 30/4/2024

Req: 25

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y CARRERA JUDICIAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Dirigido a: **Alicia Tejada**
Directora Administrativa

Descripción resumida de lo que se requiere (explicación del porqué se necesita)						
Contratación de servicios de instalación (materiales incluidos) de plantas eléctricas en distintas dependencias del Poder Judicial						
Destino del requerimiento solicitado						
Palacios de Justicia San Francisco de Macorís, Puerto Plata, San Pedro de Macorís, La Romana y Bani						
Lote 1						
Planta eléctrica 300 kw San Francisco de Macorís						
Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Precio unitario estimado con Ibtis	Monto total por item	
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	\$50,000.00	\$50,000.00	
2	Colocar planta eléctrica de 300 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso	PA	1	\$60,000.00	\$60,000.00	
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de 1/2 pulgada de diámetro con todos sus accesorios (codos,coplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca, filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible.	Pies lineales	15	\$1,400.00	\$21,000.00	
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	\$25,000.00	\$25,000.00	
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, llevarlo a 8.5 pies por 4.0 pies	PA	1	\$20,000.00	\$20,000.00	
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	\$30,000.00	\$30,000.00	
7	Suministro e instalación de dos (2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire de 8.5 pies por 4.0 pies.	Unidad	2	\$35,000.00	\$70,000.00	
8	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios[curvas, coplin, adaptadores, registros, abrazaderas y conectores] para 14 líneas de alambre calibre 4/0. Nota: no incluir el alambre	Pies lineales	18	\$1,850.00	\$33,300.00	
9	Intalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas)	PA	1	\$40,000.00	\$40,000.00	
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 5 1/2 pulgadas.	PA	1	\$25,000.00	\$25,000.00	
11	Interconexión de planta eléctrica, transfer switch y panel board con trescientos (300) pies de alambre calibre 4/0	PA	1	\$80,000.00	\$80,000.00	
Total General Lote 1					\$454,300.00	
Lote 2						
Planta eléctrica 500 kw y tranfer switch 600 amperes Palacio de Justicia de Puerto Plata						
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	\$50,000.00	\$50,000.00	
2	Colocar planta eléctrica de 500 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso	PA	1	\$90,000.00	\$90,000.00	
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de 3/4 pulgada de diámetro con todos sus accesorios (codos,coplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca, filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible.	Pies lineales	40	\$1,600.00	\$64,000.00	
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	\$40,000.00	\$40,000.00	
5	Adecuación de hueco con demolición y terminación en muro de block para salida de aire.	PA	1	\$30,000.00	\$30,000.00	
6	Suministro e instalación de una (1) ventana acústica para hueco de salida de aire .	Unidad	1	\$35,000.00	\$35,000.00	
7	Construcción de canaleta en piso con demolición y terminación de nueve (9) pies de largo por un (1) pie de ancho y 1.5 pies de profundidad con regilla en hierro.	PA	1	\$28,000.00	\$28,000.00	
8	Intalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas)	PA	1	\$50,000.00	\$50,000.00	
9	Suministro e instalación de accesorios[curvas, tubos, abrazaderas, soportes, trampa de lluvia] para realizar extensión del sistema de escape.	PA	1	\$35,000.00	\$35,000.00	
10	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios[curvas, coplin, adaptadores, registros, abrazaderas y conectores] para 11 líneas de alambre calibre 3/0.	Pies lineales	10	\$1,850.00	\$18,500.00	
11	Suministro e instalación de pies lineales de alambre de cobre THHN calibre 3/0	Pies lineales	800	\$230.42	\$184,336.00	
12	Instalación de transfer switch de 600 amperes,alambrado para interconectar con planta eléctrica y con panel board del edificio.	PA	1	\$225,000.00	\$225,000.00	
Total General Lote 2					\$849,836.00	
Lote 3						
Planta eléctrica 250 kw Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís						
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	\$35,000.00	\$35,000.00	
2	Colocar planta eléctrica de 250 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso	PA	1	\$45,000.00	\$45,000.00	
3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de 1/2 pulgada de diámetro con todos sus accesorios (codos,coplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca, filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible.	Pies lineales	30	\$1,400.00	\$42,000.00	
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	\$25,000.00	\$25,000.00	
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	\$30,000.00	\$30,000.00	
6	Suministro e instalación de dos (2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire	Unidad	2	\$35,000.00	\$70,000.00	
7	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios[curvas, coplin, adaptadores, registros, abrazaderas y conectores] para 11 líneas de alambre calibre 4/0. Nota: no incluir el alambre	Pies lineales	20	\$1,850.00	\$37,000.00	
8	Intalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas)	PA	1	\$40,000.00	\$40,000.00	
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 1/2 pulgadas de diámetro por diez pies de largo.	PA	1	\$90,000.00	\$90,000.00	
10	Interconexión de planta eléctrica con transfer switch.	PA	1	\$40,000.00	\$40,000.00	
Total General Lote 3					\$454,000.00	

Lote 4		Planta eléctrica 175 kw Palacio de Justicia de La Romana				
Descripción:	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	\$25,000.00	\$25,000.00
	2	Colocar planta eléctrica de 175 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso	PA	1	\$35,000.00	\$35,000.00
	3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de 1/2 pulgada de diámetro con todos sus accesorios (codos, coplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca, filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible.	Pies lineales	30	\$1,400.00	\$42,000.00
	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	\$25,000.00	\$25,000.00
	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, llevarlo a 8.5 pies por 4.0 pies	PA	2	\$20,000.00	\$40,000.00
	6	Suministro e instalación de dos (2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire .	Unidad	2	\$35,000.00	\$70,000.00
	7	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios (curvas, coplin, adaptadores, registros, abrazaderas y conectores) para 11 líneas de alambre calibre 3/0.	Pies lineales	20	\$1,850.00	\$37,000.00
	8	Suministro e instalación de pies lineales de alambre de cobre THHN calibre 3/0	Pies lineales	220	\$230.42	\$50,692.40
	9	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas)	PA	1	\$25,000.00	\$25,000.00
	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 1/2 pulgadas.	PA	1	\$25,000.00	\$25,000.00
	11	Interconexión de planta eléctrica con transfer switch.	PA	1	\$35,000.00	\$35,000.00
					Total General Lote 4	\$409,692.40
Lote 5		Planta eléctrica 175 kw y tranfer switch 600 amperes Palacio de Justicia de Bani				
Descripción:	1	Desinstalar 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	\$25,000.00	\$25,000.00
	2	Colocar planta eléctrica de 175 kw sobre platea dentro de caseta y fijar con tornillos y expansiones al piso	PA	1	\$35,000.00	\$35,000.00
	3	Instalación de pies lineales de tubería de hierro negro de 1/2 pulgada de diámetro con todos sus accesorios (codos, coplin, llave de paso, unión universal, sellante para rosca, filtro trampa y pintura) para la alimentación y retorno de combustible.	Pies lineales	40	\$1,400.00	\$56,000.00
	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	\$25,000.00	\$25,000.00
	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, llevarlo a 8.5 pies por 4.0 pies	PA	2	\$20,000.00	\$40,000.00
	6	Suministro e instalación de dos (2) ventanas acústicas para los huecos de entrada y salida de aire	Unidad	2	\$35,000.00	\$70,000.00
	7	Construcción de pies lineales de canalización en tubería EMT y LQT con sus accesorios (curvas, coplin, adaptadores, registros, abrazaderas y conectores) para 11 líneas de alambre calibre 3/0.	Pies lineales	40	\$1,850.00	\$74,000.00
	8	Suministro e instalación de pies lineales de alambre de cobre THHN calibre 3/0	Pies lineales	500	\$230.42	\$115,210.00
	9	Instalación y conexión al sistema de transfer switch de 600 amperes.	PA	1	\$35,000.00	\$35,000.00
	10	Instalación de accesorios del sistema de escape (silenciador, flexible, platillos y juntas)	PA	1	\$25,000.00	\$25,000.00
	11	Suministro e instalación de accesorios (curvas, tubos, abrazaderas, soportes, trampa de lluvia) para realizar extensión del sistema de escape. Diámetro de tubo debe ser 4 1/2 pulgadas.	PA	1	\$25,000.00	\$25,000.00
					Total General Lote 5	\$525,210.00
Criterio de calidad a considerar:		TOTAL LOTES 1,2,3,4 Y 5			\$2,693,038.40	
Ver formulario de especificaciones tecnicas adjunta.						
Estimación total de costos RDS:	\$2,693,038.40				Responsable:	Rafael A. López
ID O CENTRO COSTO	CUR: 241650001				LÍNEA ESTRATÉGICA	24-OP-16

Firmado electrónicamente por:

Julio Lirano, coordinador de la Unidad de Servicios y Mantenimientos
Carlos V. Minyety Sánchez, Director de Infraestructura Física
Alicia Tejada, Directora Administrativa
Jhonattan Toribio, Director General de Administración y Carrera Judicial