

<b>Descripción resumida de lo que se requiere (explicación del porqué se necesita)</b>	Servicio de instalación de un sistema de seguridad eléctrica interior y exteriores (pararrayos), para mitigar el riesgo de sobrecarga eléctrica en el Centro de Gestión Documental del Consejo del Poder Judicial.				
<b>Destino del requerimiento solicitado</b>	Naves industriales para Archivos ubicadas en Parque Industrial Duarte, Km 22 de la Autopista Duarte				
<b>Descripción</b>	<b>Item</b>	<b>Especificaciones técnicas a nivel general (cantidades, presentación, garantías, recomendaciones)</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	
	<b>2.0 Sistema de Protección Eléctrica Exterior (SPEE) contra Rayos (Jaula Faraday)</b>				
	1.0	<b>Sistema de Seguridad Eléctrica Interior (SSEI)</b>			
	1.1	Conductor de Tierra de Electrodo (GEC), AWG no. 1/0, certificado UL, desde el electrodo de baja tensión hasta el transfer (ITA)	60	pies lineales	
	1.2	Conductor de Neutro calibre 1/0 desde transformador padmounted hasta el transfer (ITA) pasando por el enclosed breaker de 400 amp.	70	pies lineales	
	1.3	Electrodo Químico tipo Ufer, libre de mantenimiento con capacidad de 150 KA de corriente impulsiva o de alta frecuencia, 30x30x100cm. Incluyendo: Soldadura exotérmica, uso de moldes, masilla, excavación, bote y reposición de concreto. Uno para el transformadordpadmounted de 150KVA y uno para el transfer (ITA). <u>Requiere: Carta indicando la garantía mínima de diez(10) años de Electroodos Químicos Tipo Ufer midiendo 1 a 20 Ohmios.</u>	2	unidades	
	1.4	Barra Master Ground 6x2x1/4 para terminales doble ojo	2	unidades	
	1.5	Main Bonding Jumper con conductor AWG no. 1/0 para interconexión entre barra de tierra y barra de neutro en el transfer (ITA)	3	pies lineales	
	1.6	Conductor de Tierra de Equipo (EGC) AWG no. 1/0, certificado UL, para el generador de emergencias desde el transfer (ITA)	70	pies lineales	
	1.7	Conductor de Tierra de Equipo (EGC) AWG no. 4, certificado UL, para circuito de 300 amp. En el Panel Board Principal hasta panel elect. Secundario.	500	pies lineales	
	1.8	Conductor de Tierra de Equipo (EGC) AWG no. 4, certificado UL, para circuito de 300 ampen Panel Board Principal hastapanel elect. Secundario.	1.000	pies lineales	
	1.9	Conductor de Tierra de Equipo (EGC) AWG no. 10, certificado UL, para circuitos de 30 a 60 amp. Desde panel elect. Secundario hasta equipos.	2.000	pies lineales	
	1.10	Conductor de Tierra de Equipo (EGC) AWG no. 12, certificado UL, para circuitos de 30 a 60 amp. Desde panel elect. Secundario hasta equipos.	2.000	pies lineales	
	1.11	Conductor de Tierra de Equipo (EGC) AWG no. 12, certificado UL, para circuitos de 30 a 60 amp. Desde panel elect. Secundario hasta equipos.	1	unidad	
	1.12	Supresor de Picos 100KA, UL 1449 5ta. Edic., 120/ 208VAC, 3PH, Para instalar en Panel Board Secundario. <u>Requiere: Carta indicando la garantía mínima de diez(10) años.</u>	1	unidad	
	1.13	Supresor de Picos 50KA, UL 1449 5ta. Edic., 120/208VAC, Para instalar Paneles Secundarios. <u>Requiere: Carta indicando la garantía mínima de diez(10) años.</u>	4	unidades	
	1.14	Breaker de 3 polos 30 a 40 amp.	6	unidades	
	1.15	Accesorios de instalación.	1	precio unitario	
	<b>2.0 Sistema de Protección Eléctrica Exterior (SPEE) contra Rayos (Jaula Faraday)</b>				
	2.1	Cable conductor AWG UL No.1/0, Certificado UL, para Jaula Faraday, bajantes y equipotencialización con electrodo de tierra de baja tensión.	1800	pies lineales	
	2.2	Cable conductor AWG UL No.1/0, Certificado UL, para Jaula Faraday, bajantes y equipotencialización con electrodo de tierra de baja tensión.	9	unidades	
	2.3	Soldadura exotérmica incluyendo fundente, masilla y uso de molde	12	unidades	
	2.4	Punta Franklin de 24" con su base, certificados UL.	52	unidades	
	2.5	Bobina de Choque o Vía de Chispa para filtrar impulsos de alta frecuencia, incluyendo registro de polímero o metálico. Para equipotencializar puesta a tierra del pararrayos con pueta a tierra del sistema eléctrico.	1	unidad	
	2.6	Sujetadoresde cable 1/0 en el perímetro y área central del techo	250	unidades	
	2.7	Sujetadoresde cable 1/0 en el perímetro y área central del techo	50	unidades	
	2.8	Sujetadoresde cable 1/0 para pared	30	unidades	
	2.9	Protector para cable bajantede 10 pies	9	unidades	
2.10	Tornillos inoxidables y materiales de Instalación.	1	precio unitario		

<b>Descripción</b>	<b>2.11</b>	Excavación, bote y reposición de concreto	<b>1</b>	<b>unidad</b>
	<b>2.12</b>	Alquiler de andamios	<b>1</b>	<b>precio unitario</b>
	<b>2.13</b>	Servicios técnicos y supervisión.	<b>1</b>	<b>precio unitario</b>
	<b>2.14</b>	Gastos indirectos	<b>1</b>	<b>precio unitario</b>
<b>Otros Criterios de Calidad a Considerar</b>	<b>Especificaciones técnicas a nivel general (garantías, recomendaciones)</b>			<b>Otros</b>
	Especificaciones Técnicas en el documento: especificaciones_tecnicas_-_pararrayos_signed.pdf			
<b>Estimacion de costos RD\$:</b>	RD\$7,000,000.00		<b>Responsable:</b>	Ulises Medrano
<b>ID O CENTRO COSTO</b>	A04-010101-01-01-01 (232550028)		<b>LÍNEA ESTRATÉGICA</b>	23-AGSJ-01A

**Ulises Medrano**  
Preparado  
Gestión Documental

**Mariloy Diaz**  
Autorizado  
Administración Gral. Servicio Judicial

**Alicia Tejada**  
Autorizado  
Dirección Administrativa

**Angel Brito**  
Aprobado  
Dirección Gral. de Adm. y Carrera Judicial