



REQUERIMIENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

VRD : 2023-007722

Fecha: 25/10/2023

Req: 12

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)	Adquisición e instalación de iluminación en nave de archivos en el parque industrial Duarte. Es necesario realizar estos trabajos ya que la referida nave no dispone de un sistema de iluminación que permita la manipulación correcta de los expedientes y el desarrollo de las actividades propias de esa dependencia, además contribuirá con la seguridad del perímetro de esa edificación.					
Destino del requerimiento solicitado	Nave definitiva de archivo de documentos del poder judicial en el Parque Industrial Duarte.					
	Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	precio unitario estimado con iva	Monto total por ítem
Descripción:	1	Suministro e instalación de luminarias tipo LED integrado para interior, de 4 pies de largo, voltaje de operación 100/277 voltios Ac, potencia de trabajo mínimo 39 vatios, temperatura color 5000k-6600k, 4500 Lúmenes mínimo, carcasa duradera de policarbonato con bandeja de metal integrada, sellada, ubicación húmeda, para el área de archivo de documentos, 2 años de garantía	Unidades	347	15,500.00	\$5,378,500.00
	2	Suministro e instalación de unidades de luminarias LED para exterior tipo cobra con soporte para instalación, de 200 watts, Ac 100-240/277 voltios, carcasa de aluminio clasificación IP 65, con fotocelda incluida, una vida útil de 50,000 horas o más, 2 años de garantía, Angulo de luz de 75° x 150°, 30,000 lúmenes de salida	Unidades	19	16,500.00	\$313,500.00
	3	Suministro e instalación de pies lineales de canalización y conductores para alimentación de luminarias exteriores compuesto por; tuberías EMT de 3/4", registros 2" x 4" x 3/4" con sus tapas de metal, coupling, curvas, soportes, abrazaderas, incluye (2 líneas AWG # 8" y 1 línea AWG # 10 para tierra), 2 breaker grueso doble de THQL de 30 amperes	Pie Lineales	1,100	640.00	\$704,000.00
	4	Suministro e instalación de un Load center (panel de distribución para Iluminación) 200A, 3PH, 208/120 Vac, 30 espacios (incluye 12 breaker grueso 2 polos de 20 amperes).	Unidad	1	85,000.00	\$85,000.00
	5	Suministro e instalación de acometida eléctrica para panel de iluminación compuesta por tubería EMT de 2" y sus respectivos componentes coupling, conectores, curvas, registros de metal NEMA 3-R, abrazaderas unistrut, soportes, tuercas bushing de metal, (incluye 3 Líneas AWG # 3/0, 1 Línea AWG #1/0, y 1 Línea AWG #2 para tierra).	Pie Lineales	20	3,520.00	\$70,400.00
	6	Suministro e instalación de canalización y conductores para alimentación eléctrica de luminarias compuesta por : tuberías de 2" EMT con sus componentes: coupling, conectores, curvas, abrazaderas unistrut, soportes, registros de metal en norma NEMA 3-R, (incluye 24 líneas AWG #8, 12 líneas AWG # 8 verde para tierra)	Pie Lineales	135	2,900.00	\$391,500.00

	7	Suministro e instalación de canalización y conductores para alimentación eléctrica de luminarias compuesta por tuberías de 2" con sus componentes: coupling, conectores, curvas, abrazaderas unistrut, soportes, 6 registros de metal en norma NEMA 3-R, (incluye 12 líneas AWG #8, 6 Líneas AWG # 8 verde para tierra).	Pie Lineales	135	1,550.00	\$209,250.00
	8	Suministro e instalación de canalización y alimentadores para la cantidad de 347 luminarias, compuesta por tuberías EMT de 3/4" con sus respectivos componentes; coupling, conectores, curvas, abrazaderas unistrut, soportes, conectores UF de 3/4", registros de metal 2"x 4"x3/4" para cada luminaria, riel perforado o chanel de 3/4" x 1 1/2" x 10 pies (incluye 2 Líneas AWG # 8 negras y 1 Línea AWG # 10 verde para tierra).	Pie Lineales	5,800	405.00	\$2,349,000.00
	9	Suministro e instalación de sistema para encendido y apagado de luces para 12 circuitos monofásicos a 220 voltios (incluye 12 botoneras ON-OFF, 12 contactores 50 amp. 25 pies de canalización y alimentadores en tubería EMT de 1 1/2" con sus componentes y cables de alimentación).	Unidad	1	93,850.00	\$93,850.00
	10	Suministro e instalación de chanel o rieles perforados de 3/4" x 1 1/2" x 10, los cuales servirán como soporte para la instalación de lámparas en los espacios que sea necesario	Unidades	450	900.00	\$405,000.00
TOTAL						\$10,000,000.00
Criterio de calidad a considerar:	Especificaciones técnicas, tiempo y lugar de entrega					El tiempo para la ejecución para la instalación del sistema de iluminación es: máximo cuatro (4) meses calendario, después de recibido el avance.
	Horarios a considerar Matutinos- Vespertinos (10:00 a.m.-2:00 p.m.)					
Estimación total de costos RD\$:	RD\$ 10,000,000.00			Responsable:	Ramón Anibal vargas	
CUR/ID O CENTRO COSTO	232550027			LÍNEA ESTRATÉGICA		

Julio Liriano
Revisado por

Coordinador de la USM

Alicia Tejada C.
Autorizado

Directora Administrativa

Rocio A. Aquino
Autorizado

Gerente de Diseño y
Planificación
Dirección de Infraestructura
Física

Ing. Jhonattan Toribio Frías
Autorizado

Director General de Adm. de la Carrera
Judicial

Mariloy Díaz
Autorizado

Directora
Administración General del
Servicio Judicial