



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Objetivo

Contratar una empresa consultora la cual se encargue de realizar un levantamiento y documentación del estado actual, necesidades y mejoras en el sistema eléctrico, así como el diseño y dibujo del diagrama unifilar del edificio sede de la Suprema Corte de Justicia y el Consejo del Poder Judicial.

2. Descripción y especificaciones de los bienes

DESCRIPCIÓN
<p>El servicio de Evaluación debe incluir los siguientes productos y/o servicios</p> <p>A) Evaluación de sistema Eléctrico en Centros de Cableado de Datos</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema eléctrico de potencia, Centros de cableado (Circuitos eléctricos de protección y aterrizajes)• Verificación de sistema de UPS en Data Center• Verificación de sistema de UPS en los centros de cableado, (Sótano, 1er, 2do, 3ero, 4to, 5to, 6to, 7mo piso)• Verificación de Sistema de puesta a tierra (Aterrizaje)• Dimensionamiento y consideración para todos los centros de cableado• Verificación y/o recomendación de supresores de pico en tableros de potencia y otros a nivel general• Sistema de iluminación en los centros de cableado• Consideración de sistema de detección y Supresión de Incendios, (Especificación de muros y paredes del cuarto de Data)• Levantamiento de la calidad energética de los equipos de climatización (Incluye pasillos Frio y Caliente) con las recomendaciones de mejoras• Medición de humedad y métricas de resultados de la climatización actual• Termografía de los tableros eléctricos en general del edificio• Recomendación de sistema de pararrayos con validación contador de eventos <p>B) Evaluación de sistema eléctrico General</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis de la carga eléctrica• Inspección de la infraestructura eléctrica• Verificación de sistema de pararrayos para protección del edificio• Verificación de estado del sistema de puesta a tierra de todo el edificio



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Recomendación de uso y tipo de UPS para protección de los equipos tecnológicos
- Revisión de parámetros y métricas para el buen funcionamiento de los equipos tecnológicos
- Pruebas a equipos eléctricos del sistema de potencia general del edificio
- Revisión de sistemas de respaldo y protección
- Evaluación de seguridad eléctrica
- Termografía de los tableros eléctricos en general del edificio
- Recomendaciones y mejoras

C) Levantamiento, diseño y dibujo de diagrama unifilar de las instalaciones eléctricas del edificio de la Suprema Corte Justicia. (Incluye el sótano y los 7 niveles del edificio)

Documentación para entregar

- a) El oferente debe entregar un informe que incluya las recomendaciones y mejoras para el sistema eléctrico del edificio.
- b) El oferente deberá de proporcionar documentación posterior a la evaluación, donde se describa el estado actual y los puntos de mejora de acuerdo con lo descrito en el literal A y B.
- c) El oferente deberá proporcionar diseño y dibujo del diagrama unifilar de las instalaciones eléctricas del edificio de la Suprema Corte Justicia y otro informe con el diagrama unifilar mejorado.

3. Documentación técnica para presentar

La propuesta que presente cada oferente deberá contener lo siguiente:

- a) Oferta técnica conforme a los bienes descritos en el numeral 2.
- b) Cronograma de trabajo el cual describa los tiempos de ejecución y finalización de la evaluación general.
- c) El oferente debe contar mínimo con 2 años de experiencia y demostrar implementaciones similares a este proyecto.
- d) Perfil profesional y/o hoja de vida del ingeniero del proyecto, donde evidencie mínimo cinco (5) años de experiencia en ejecución y terminación de obras civiles de adecuaciones o construcción similares al objeto de la contratación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4. Documentación económica para presentar

a) Oferta económica de los servicios ofertados.

Notas:

- El precio en la oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (pesos dominicanos, RD\$).
- Los precios deberán expresarse en dos decimales (XX.XX) y el ITBIS transparentado según aplique. Los oferentes presentaran su oferta en moneda nacional, pesos dominicanos, (RD\$).

5. Criterios de evaluación/Adjudicación

- Serán calificadas a un único oferente como CUMPLE/NO CUMPLE en las propuestas, por reunir las condiciones técnicas requeridas en el presente documento de especificaciones técnicas.
- Presente el menor precio.

6. Forma de pago

Avance	20%	Anticipo con la orden de compras.
Pago intermedio	40%	Pago a los treinta (30) días con la entrega del literal A y B de la documentación a entregar descritos en el numeral 2 y estos sean recibidos conforme por la Dirección de Infraestructura Física.
Pago final	40%	Pago a los treinta (30) días con la entrega del literal C de la documentación a entregar descritos en el numeral 2 y estos sean recibidos conforme por la Dirección de Infraestructura Física.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 4 de 5
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS	19 de abril 2024
	Auditoria energética, diseño y dibujo del diagrama unifilar del edificio sede de la Suprema Corte de Justicia y el Consejo del Poder Judicial	2024-003412
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

7. Lugar de entrega

Edificio sede de la suprema corte de justicia ubicado en la Av. Enrique Jiménez Moya esq. c/ Juan de Dios Ventura Simó Centro de los Héroes de Constanza, Maimón y Estero Hondo Santo Domingo, D. N. Rep. Dom.

8. Visita técnica

Los oferentes para presentar sus propuestas podrán realizar visitas técnicas y obtener por sí mismos y bajo su responsabilidad y riesgo, toda la información que puedan necesitar para preparar sus ofertas. La visita se debe de realizar con previa coordinación con la Dirección de Infraestructura Física en los plazos autorizados por la Gerencia de Compras y Contrataciones. La visita de los oferentes al levantamiento informativo es de carácter opcional, sin embargo, recomendamos hacer la visita. El costo de estas visitas será por exclusiva cuenta de los oferentes.

9. Tiempo de entrega

El tiempo para la ejecución del servicio es: máximo seis (6) meses, a partir de emitida la orden de compra.

10. Idioma

El idioma oficial del presente procedimiento es el español, por tanto, toda la correspondencia y documentos generados durante el procedimiento que intercambien el oferente y la Gerencia de Compras y Contrataciones deberán ser presentados en este idioma; de encontrarse en idioma distinto, deberán contar con la traducción al español realizada por un intérprete judicial debidamente autorizado.

	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	Página 5 de 5
	UNIDAD DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS	19 de abril 2024
	Auditoria energética, diseño y dibujo del diagrama unifilar del edificio sede de la Suprema Corte de Justicia y el Consejo del Poder Judicial	2024-003412
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		

Firmado electrónicamente por:

Ramón Aníbal Vargas, Supervisor de mantenimiento, perito del proceso.

Rafael López, Supervisor de mantenimiento, perito del proceso.

Erickson De Los Santos, Supervisor de mantenimiento, perito del proceso.

Julio Liriano, Coordinador de la Unidad de Servicios y Mantenimientos

Carlos V. Minyety Sánchez, Director de Infraestructura Física