



Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones

CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA
COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS CONEXOS

ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVO PARA
EL ANALISIS DE REDES WI-FI

Santo Domingo, Distrito Nacional
República Dominicana
Febrero del 2024

1.	Proposito del documento.....	2
2.	Objetivo General de la contratación.....	3
3.	Objetivos Específicos de la contratación.....	3
4.	Monto presupuestado.....	3
5.	Esquema de Pago.....	3
6.	Especificaciones Técnicas.....	3
6.1.	<i>Alcance Operativo de la contratación.....</i>	3
6.2.	<i>Aspectos Técnicos y Logísticos.....</i>	4
7.	Plazo de entrega.....	5

1. Propósito del documento

En el presente documento se establecerá el conjunto de cláusulas económicas y técnicas, de naturaleza reglamentaria, por el que se fijan los requisitos, exigencias, facultades, derechos y obligaciones de las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que deseen participar en el proceso para la Adquisición de dos (2) dispositivos para el análisis de redes Wi-Fi que se deben poder medir y analizar redes inalámbricas.

2. Objetivo General de la contratación

Adquirir un dispositivo de análisis Wi-Fi para garantizar la calidad de la cobertura Wi-Fi en los proyectos que se realicen desde el FDT.

3. Objetivos Específicos de la contratación

1. Adquirir dispositivo de análisis Wi-Fi que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas.
2. Adquirir dispositivo de análisis Wi-Fi que sean de alta calidad y rendimiento.
3. Adquirir dispositivo de análisis Wi-Fi que sean fáciles de usar y mantener.
4. Identificar las áreas con cobertura Wi-Fi deficiente o insuficiente.
5. Evaluar el rendimiento de las redes Wi-Fi existentes.

4. Monto presupuestado

El valor referencial asciende setecientos cincuenta mil pesos dominicanos con 00/100 (RD\$750,000.00). Los oferentes deberán presentar una propuesta detallada que incluya el costo total de los dispositivos, desglosando los costos de manera clara y precisa.

En caso de que el oferente identifique elementos o responsabilidades adicionales, de cualquier tipo, que entienda que pueden ser necesarios para cumplir con el propósito del contrato, debe incluirlos en su propuesta. De no hacerlo y posteriormente reconocer que se requieren, el oferente deberá incorporarlos en la solución sin costo adicional.

5. Esquema de Pago

- **Único pago:** Correspondiente al 100% del monto total del contrato, dentro de los diez (10) días hábiles luego de la recepción a conformidad del equipo.

Especificaciones Técnicas

2.1. Alcance Operativo de la contratación

El oferente que resulte adjudicatario del proceso deberá cumplir con los siguientes requisitos para participar en el proceso de compra de dispositivos de análisis Wi-Fi:

1. Proveer el dispositivo de análisis Wi-Fi que cumplan con las especificaciones técnicas y los requisitos de calidad especificados en el pliego de condiciones.
2. Entregar el dispositivo en el plazo de entrega especificado en el pliego de condiciones.
3. Ofrecer una garantía del dispositivo por un período de mínimo 2 años.
4. Ofrecer formación del uso del dispositivo de forma adecuada.
5. El oferente deberá proporcionar soporte del dispositivo de análisis Wi-Fi durante mínimo dos años. El soporte deberá incluir las siguientes actividades:
 - 5.1. Reparación o reemplazo de los dispositivos defectuosos.
 - 5.2. Solución de problemas técnicos relacionados con los dispositivos.

El oferente deberá proporcionar un número de teléfono o correo electrónico para poder comunicarse con el servicio de soporte.

2.2. Aspectos Técnicos y Logísticos

Los dispositivos de medición requeridos deben de cumplir con siguientes características y especificaciones técnicas, las cuales se establecen como mínimas para el presente proyecto:

ITEM	DESCRIPCION
1	El dispositivo debe poder escanear las bandas de frecuencia 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz, así como las bandas de frecuencia adicionales compatibles con el estándar Wi-Fi que elija.
2	El dispositivo debe poder analizar la calidad de la señal Wi-Fi, incluida la intensidad de la señal, la velocidad de la señal y la latencia.
3	El dispositivo debe poder determinar la ubicación de las redes Wi-Fi detectadas.
4	El dispositivo debe tener medidas de seguridad para proteger los datos recopilados.
5	Frecuencias 2.4 GHz, 5 GHz y 6GHz, así como las bandas de frecuencia adicionales compatibles con el estándar Wi-Fi elegido.
6	Bandas: 20 MHz
7	Potencia de transmisión: Mínimo 20 dBm
8	Sensibilidad: Mínimo -95 dBm
9	Cobertura: Mínimo 100 metros
10	Certificación: CE, FCC, RoHS
11	El dispositivo debe ser compatible con los estándares Wi-Fi más recientes, incluidos Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E.
12	El dispositivo debe ser fácil de transportar y utilizar en entornos exteriores.
13	Exportación de los datos recopilados en formatos tabulares, como CSV, XML, entre otros.
14	Batería adicional que cargue al menos 2 veces al 100% la carga del dispositivo durante las horas de uso.
15	Características adicionales: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de generar informes

	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de realizar pruebas de rendimiento• Facilidad de uso• Garantía mínima de 2 años
--	---

Todas las ofertas deben incluir la ficha técnica de los equipos ofertados, donde se pueda validar las especificaciones técnicas anteriormente mencionadas.

Si el dispositivo requiere una licencia adicional para el análisis y/o exportación de los datos capturados en formato tabular, dicha licencia debe de ser contemplada en la oferta.

6. Plazo de entrega

Los equipos tienen un tiempo de entrega de 30 días calendarios después de la colocación de la orden de compra.