

FICHA # 06

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:
Analizador de espectro en tiempo real ref. RSA306B USB

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1	Especificaciones Generales del Analizador de espectro RSA306B:	1
2	Rango de frecuencia de 9 kHz a 6.2 GHz cubre una amplia gama de necesidades de análisis	1
3	Rango de medición de +20 dBm a -160 dBm	1
4	Mil-Std 28800 Clase 2 especificaciones ambientales, de choque y vibración para uso en condiciones difíciles	1
5	Barridos rápidos (2 por segundo) en un intervalo completo de 6.2 GHz para la detección rápida de señales desconocidas	1
6	Ancho de banda de adquisición 40 MHz permite el análisis vectorial de banda ancha de los estándares modernos	1
7	Duración mínima de la señal tan corta 27 µseg capturada con 100% de probabilidad de intercepción	1
8	Capacidad de análisis de espectro con todas las funciones con el software incluido SignalVu-PC	1
9	27 mediciones de espectro y análisis de señales estándar	1
10	Opciones para mapeo, análisis de modulación, Wi-Fi y soporte de estándares de Bluetooth, mediciones de pulso.	1
11	Análisis para señales LTE.	1
12	Espectro/Espectrograma en tiempo real para minimizar el tiempo dedicado a la caza e interferencia transitoria	1
13	Interfaz de Programación de Aplicaciones (API) incluido para Microsoft Windows	1
14	MATLAB para su uso con instrumentos de control	1

II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS
A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

	CARACTERÍSTICAS
1.	Tipo de Multímetro banco Medición de Resistencia Máxima Absoluta 120MΩ Medición de Tensión DC Máxima Absoluta 1000V dc Medición Máxima de Tensión AC Absoluta 750V ac Medición de Temperatura Máxima Absoluta +1820°C Funciones Medidas Corriente DC, Tensión Dc, Resistencia, Temperatura RMS Verdadero SI Frecuencia Máxima 440Hz Tipo de Display Digital Número de Modelo p 2750/E Resolución de Medición de Corriente DC 1µA dc Resolución de Medición de Resistencia 1µΩ Resolución de Medición de Tensión DC 0.1µV dc Resolución de Medición de Temperatura 0.001°C Tipo de Batería Batería de litio Duración de Batería 3 año Peso 13kg Precisión Máxima de Corriente DC ±0,05% + 8 dígitos Precisión Máxima de Tensión DC ±0,003% + 3,5 dígitos Precisión Máxima de Medición de Temperatura ±0,2 °C Dimensiones 89 x 485 x 370mm Precisión Máxima de Medición de Resistencia ±0,01% + 4 dígitos

	CARACTERÍSTICAS
2.	

B. ACCESORIOS

	ACCESORIOS	REQUERIDO
1.	Opción de Análisis del SignalVuPc - EDUFL / Licencia Versión educativa de todos los módulos para SignalVu-PC - Licencia flotante	Requerido para funcionamiento global del equipo
2.	Instalador Matlab	Requerido para funcionamiento global del equipo
3.	Maletín de protección	Requerido para protección del equipo

III. **INFORMACIÓN PROPUESTA** La propuesta debe incluir de manera explícita las siguientes condiciones:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Hoja de datos del equipo y manuales.
2	El valor del bien debe incluir los costos asociados al transporte hasta el sitio de instalación.
3	Tiempo de entrega del bien: 30 días
4	Tiempo de validez de la propuesta 30 días
5	Debe especificar la garantía de 1 año
6	Capacitación.

IV.SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
Ciudad	Ocaña
Departamento	Norte de Santander
Dirección	Transversal 30 # 7-110 barrio la primavera
Contacto en sitio	Nombre Hulber Rodrigo Rodríguez P
	Teléfono 3162100508
	e-mail hrrodriguez@sena.edu.co

Elaboró: Uriel Carvajalino Ortiz