



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

CONSOLIDADO DE OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA PUBLICA 004 DE 2023 CUYO OBJETO ES “CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DEL GRUPO ROBUSTOS Y MENORES CON DESTINO A LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LABORATORIOS DE LA FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.”

**OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA EMPRESA ICL DIDACTICA SAS
NIT 830.007.414-9 MAIRA A. AMEZQUITA COORDINADORA DE VENTAS**

OBSERVACION No. 1

OBSERVACIONES PARA LA OFERTA

Observación No. 1:

En las Observaciones realizadas por ICL Didáctica SAS al prepliego de condiciones respecto al ítem No. 50 GENERADOR DE SEÑALES, solicito que la se aceptara que el Tipo de onda fuera “Triangular o Rampa”, la cual fue aceptada, pero en la Adenda No. 1 y el Anexo No. 3 publicado el 5 de septiembre no se tuvo en cuenta esta modificación.

Por lo anterior le solicitamos amablemente a la Universidad que sea modificada la especificación del Item No. 50 GENERADOR DE SEÑALES de la siguiente manera:

"2) Tipo de Ondas: Senoidal, Cuadrada, Triangular o Rampa, Pulso, Arbitraria, DC.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: De acuerdo con la observación realizada por la empresa ICL DIDACTICA SAS, nos permitimos indicar que la misma es aceptada. Aunque es importante aclarar que una “Rampa” es un tipo de señal triangular con tiempo de subida variable, pero tiempo de bajada muy pequeño.

Por lo tanto la descripción del equipo queda así:

Generador de Señales

Características:

- 1) Número de Canales: 2
- 2) Tipo de Ondas: Senoidal, Cuadrada, Triangular o Rampa, Pulso, Arbitraria, DC
- 3) Velocidad de Muestreo de hasta 250 MSa/s
- 4) Resolución Vertical: 16 bits
- 5) Funciones de Modulación Analógica y Digital: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK y PWM.
- 6) Impedancia de Salida de 50 Ω (Valor Nominal)
- 7) Tensión de Alimentación 100 VAC a 127 VAC (60 Hz)
- 8) Generador de Armónicos:
Características del Generador de Armónicos
Orden Armónico: ≤ 8
Tipo de Armónico: Par e Impar
Amplitud del Armónico: Se puede configurar la amplitud de cada orden del armónico
Fase del Armónico: Se puede configurar la fase de cada orden de armónico.
- 9) Función de Combinación de Formas de Onda Estándar
- 10) Protección Contra Cortocircuito
- 11) Frecuencia 50 MHz



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

Incluye:
Manual de Usuario
Cable de Poder
Cable BNC a BNC
2 Cables BNC a Caimán (1 Por Cada Canal)
Cable USB"
Certificado de Calibración
Software de Computador

COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN

Firma en constancia de respuesta a observación del *ITEM 50*

Henry Felipe Ibañez Olaya
Coordinador Laboratorio de Electricidad
Facultad Tecnológica