PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN GENERADOR DE ONDA ARBITRARIA A 65 GSPS

1. Objeto del contrato.

Suministro de un generador de onda arbitraria de ancho de banda analógico de 25 GHz, frecuencia de muestreo de 65 GSps y 8 bits de resolución vertical.

2. Características del suministro

Las características técnicas del equipo solicitado serán, como mínimo, las siguientes:

- Generador de formas de onda arbitrarias basado en un solo chasis con conector USB o equivalente (PCI) para posibilitar control remoto

- 2 canales de generación simultánea e independiente de formas de onda arbitrarias

- Funciones de generación de forma de onda estándar e importación de formas de onda arbitrarias diseñadas por el usuario

- Sincronización con otros equipos via trigger externo hasta 25 GHz.

- Velocidad de generación de muestras variable de hasta 65 GS/s

- Ancho de banda analógico de hasta 25 GHz

- Memoria de hasta 16 Gmuestras

- Resolución vertical de 8 bits

- El equipo puede ser nuevo o un equipo de demostración reacondicionado (refurbished), siempre que cumpla con las condiciones técnicas y esté en perfecto estado de funcionamiento

3. Otras prestaciones incluidas en el importe de licitación

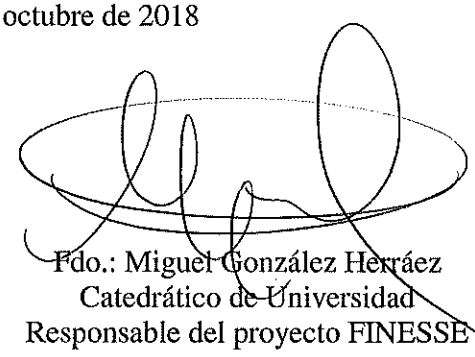
3.1. Transporte

Incluido

3.2. Instalación

Incluida

Alcalá de Henares, a 1 de octubre de 2018



Fdo.: Miguel González Herráez
Catedrático de Universidad
Responsable del proyecto FINESSE

SERVICIO DE CONTRATACIÓN