

Contractació

LOT 2: 11 Generadors de funcions per renovació de la instrumentació obsoleta del Laboratori de Circuits.

Plec de prescripcions tècniques

El Laboratori de Circuits és on l'estudiant s'inicia en la mesura de tot tipus de variables elèctriques (tensió, corrent, potència, resistència, ...) i és necessari renovar l'instrumental que aquest fa servir, en aquest cas amb 11 generadors de funcions, amb unes prescripcions tècniques determinades.

Descripció les característiques mínimes que ha de complir el generador de funcions:

Característiques generals:

- Capacitat de generar formes d'ona de tensió bàsiques (sinusoïdal, quadrada, dent de serra, rampa, pols,...)
- Ampla de banda: Fins a 5 MHz
- Freqüència de mostreig: 125 MHz (mínim)
- Resolució vertical de 12 bits (mínim)
- Resolució en freqüència: 0,01 Hz (mínim)
- Amplitud de sortida: Fins a 10 Vpp (50 Ω)
- Display digital per la visualització de la informació de treball

Elements addicionals que seran avaluats amb els criteris de la licitació:

- Capacitat de comunicació amb PC (USB, Ethernet,...).
- Software de captura de dades.
- Cables i puntes de mesura

El cap de secció del DEE – ESEIAAT

David Romero Durán

Terrassa, a la data de la signatura electrònica

Original signat per:

DAVID ROMERO DURAN
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-10-2024 12:45:44
GMT+2

