

Contractació

LOT 1: 13 Multímetres per la renovació de la instrumentació de mesura 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 per donar servei a tots els laboratoris, unificant el model amb la resta de laboratoris per facilitar la docència i manteniment, en aquest cas amb 13 multímetres unificant el model actual.

Descripció genèrica de les característiques mínimes per al multímetre:

Des de fa uns anys, diferents laboratoris del Departament d'Enginyeria Elèctrica s'han equipat amb el Multímetre Fluke 115. Les prestacions d'aquest instrument s'han mostrat molt adequades per les necessitats d'ús. Això ha fet que es prepari molt material docent (guions de pràctiques, vídeos didàctics, tutorials d'ús, etc.) basats en aquest multímetre. És per això que es vol comprar aquest model específic. El fet de canviar aquest instrument per un altre implicaria refer tota aquesta feina generada al llarg dels darrers anys. Mantenir aquest model unificat a tots els laboratoris també permetrà disposar d'alguna unitat de recanvi per poder-se substituir en qualsevol moment i a qualsevol dels laboratoris dels que el departament disposa.

Característiques generals:

- Precisió, resolució i rangs de les diferents magnituds segons Fluke 115.
- Protecció exterior en front impactes i caigudes de l'instrument.

Valors a mesurar:

- Tensió DC i AC (True RMS)
- Corrent DC i AC (True RMS)
- Resistència elèctrica
- Continuitat elèctrica
- Test de díodes
- Capacitat
- Freqüència

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

- 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 12:45:43
GMT+2

