

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):

CRZP/67/009/D/24, ZP/42/WETI/24

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 sztuk oscyloskopów do prowadzenia zajęć w laboratoriach Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Kod CPV 38342000-4 oscyloskopy.

Oscyloskop cyfrowy o paśmie 50MHz i 4 kanałach – 6 sztuk

Przedmiot zamówienia:

Oscyloskop cyfrowy charakteryzujący się:

- Pasma minimum 50 MHz,
- 4 kanały,
- Częstotliwość próbkowania minimum 1 GSa/s przy 1 kanale (500MSa/s dla dwóch, 250MSa/s przy czterech),
- Pamięć akwizycji minimum 24 Mpkt,
- Nagrywanie i odtwarzanie ramek protokołów (do 60 000 ramek),
- Wzmocnienie od 1 mV/dz do 10 V/dz,
- Wyzwalanie i dekodowanie magistral szeregowych RS232, I2C, SPI,
- Opcja zaawansowanego wyzwalania umożliwia dodatkowe wyzwalanie: Windows, Nth Edge, Delay, Timeout, Runt
- Wielopoziomowa gradacja jasności wyświetlania przebiegu,
- Automatyczny pomiar: okresu, częstotliwości, czasu narastania, czasu opadania, szerokość impulsu (negative, positive), współczynnik wypełnienia (negative, positive), Czasy opóźnienia, przesunięcie fazowe, napięcie (max, min, peak to peak, avarage rms, overshoot, preshoot), pole powierzchni, pole powierzchni okresu,
- Operacje matematyczne na sygnałach kanału: A+B, A-B, A×B, A/B, FFT, A&&B, A||B, A^B, !A, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Filter,
- Interfejsy do komunikacji z komputerem: LAN (LXI Core Device 2011), USB Host & Device, AUX,
- Wyświetlacz minimum 7 cali o rozdzielczości WVGA (800x480),
- Wyposażenie w 4 sondy pasywne (150 MHz),
- Gwarancja: minimalna 12 miesięcy.