

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Oscyloskop cyfrowy – specyfikacja techniczna:

- a. minimum 4 wejściowe kanały analogowe i 16 kanałów cyfrowych
- b. zakres pasma pomiarowego minimum 100 MHz przy spadku do 3 dB
- c. minimalna rozdzielczość pomiarowa kanałów analogowych 8bit
- d. minimalna głębokość pamięci na kanał 2Mpts przy jednoczesnym wykorzystaniu czterech kanałów analogowych
- e. maksymalna częstotliwość próbkowania minimum 4 GSPS
- f. możliwość zapisu mierzonych przebiegów na pamięci USB w formatach CSV i ASCII
- g. możliwość zapisu zrzutów ekranu w formatach graficznych *.bmp lub *.png w jakości co najmniej 24bit
- h. minimum jeden kanał wyjściowy generatora funkcji
- i. rodzaje generowanych przebiegów funkcji: sinus, kwadratowa, wykładnicza, rampa, impuls, szum
- j. minimalny zakres w przypadku funkcji sinus: częstotliwość 0,1Hz – 1MHz, amplituda 2,5V peak to peak
- k. możliwość wykonywania następujących operacji arytmetycznych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, różniczkowanie, całkowanie, FFT, wartość bezwzględna, filtr dolnoprzepustowy, filtr górnoprzepustowy, wartość uśredniona
- l. możliwość wykreślania charakterystyk Bodego i histogramów mierzonych przebiegów
- m. ekran dotykowy o przekątnej minimum 8" z obsługą gestów
- n. możliwość podłączenia zewnętrznego monitora poprzez złącze VGA, DVI lub HDMI
- o. możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury
- p. certyfikat kalibracji urządzenia
- q. możliwość wyboru języka polskiego do obsługi interfejsu urządzenia

2. Dodatkowe warunki

- urządzenie fabrycznie nowe, nie będące prototypem
- gwarancja min. 36 miesięcy

Sugerowany model oscyloskop MSOX3014T firmy Keysight Technologies lub równoważny o parametrach nie gorszych od wymienionych powyżej.