

Załącznik nr 1

dot. sprawy nr. 164455/2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Parametry wymagane	Parametry oferowane
Przystawka do komputera łącząca w sobie dwukanałowy oscyloskop cyfrowy	
<u>16-kanałowy analizator stanów logicznych</u>	
częstotliwość próbkowania: 100Sa/s (+/-2%)	
poziomy napięcia zgodne ze standardem 1,8V oraz 5V	
CMOS 3,3V	
<u>16-kanałowy generator przebiegów cyfrowych</u>	
częstotliwość próbkowania 100MSa/s (+/-2%)	
poziom napięcia zgodny z CMOS 3,3V	
Min. 16 wirtualnych wejść/wyjść cyfrowych do symulowania np. obsługi przycisków, przełączników, diod LED	
Min. 2 wejścia/wyjścia sygnałów wyzwania do obsługi innych urządzeń (CMOS 3,3V)	
woltomierz 25V AC, DC	
<u>2-kanałowy oscyloskop cyfrowy</u>	
impedancja: 1MΩ	
amplituda mierzonego sygnału do 25V	
wejście różnicowe	
rozdzielczość: 14 bitów (+/-2%)	
częstotliwość próbkowania: 100Sa/s (+/-2%)	
pasmo częstotliwości: 30MHz	
<u>2-kanałowy generator arbitralny</u>	
rozdzielczość: 14 bitów	
amplituda sygnału: +/-5V	
częstotliwość próbkowania: 100MSa/s (+/-2%)	
pasmo częstotliwości: 12MHz	
stereofoniczny wzmacniacz audio (powielony)	

Projekt pt. „Jeden Uniwersytet – Wiele Możliwości. Program Zintegrowany”

sygnał z generatora arb.)	
funkcja wyznaczania charakterystyki częstotliwościowej (Nicholsa, Bodego, Nyquista) w zakresie od 1Hz do 10MHz (network analyzer)	
analyzer widma (spectrum analyzer) - pomiary SFDR, SNR, THD, noise floor	
dekodowania oraz analiza interfejsów cyfrowych: IIC, SPI, UART	
2 źródła napięcia - regulowane <ul style="list-style-type: none">0 - +5V0 - -5V	
maksymalna moc zależna od źródła zasilania <ul style="list-style-type: none">2250mW na kanał lub 500mW dla jednego kanału przy zasilaniu z USB komputera700mA lub 2,1W dla każdego ze źródeł dla zewnętrznego zasilania o odpowiedniej mocy	