

Nr postępowania: ZZ/413/014/24

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Oscyloskop komputerowy do współpracy z komputerem poprzez złącze USB (szt. 1)**

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Szerokość pasma: 300MHz
2.	Kanały oscyloskopu: 4 kanały analogowe
3.	Częstotliwość próbkowania: 5 GS/s
4.	Wielkość bufora pamięci: 1 GS
5.	Minimalny rejestrowany czas narastania sygnału: 1,3 ns.
6.	Wyświetlacz: nie jest wymagany
7.	Wymagana możliwość połączenia z komputerem, w tym przeniesienia obrazu na ekran monitora komputera oraz przeniesienia zarejestrowanych danych do pamięci komputera za pomocą interfejsu USB 3.0
8.	Zawiera oprogramowanie umożliwiające współpracę oscyloskopu z systemem operacyjnym komputera: TAK
9.	Rozdzielczość przetwornika: 8-bitowy przetwornik ADC, z rozdzielczością pionową
10.	Generator przebiegów arbitralnych (AWG) 50 MHz, 200 MS/s
11.	Wymiary długość, szerokość, wysokość nie większe niż: 250 mm x 195 mm x 65 mm
12.	Analiza widma FFT: TAK
13.	Okienkowanie sygnału: okno prostokątne, okno trójkątne, okno Gaussa, okno Blackmana, okno Blackmana–Harrisa, okno Hamminga, okno Hanna.
14.	Obliczenia statystyczne: minimum, maksimum, wartość średnia, odchylenie standardowe.
15.	Funkcja wykonywania obliczeń i operacji na sygnałach: $-x$, $x+y$, $x-y$, x^*y , x/y , x^y , sqrt, exp, ln, log, abs, norm, sign, sin, cos, tan, arcsin, arccos, arctan, sinh, cosh, tanh, delay, average, frequency, derivative, integral, min,max, peak, duty, highpass, lowpass, bandpass, bandstop, amplituda, przeregulowanie dodatnie/ujemne, THD%, THD dB, THD+N, SINAD, SNR.
16.	W zestawie 4 pasywne sondy analogowe.
17.	Okres gwarancji: 60 miesięcy
18.	Termin realizacji zamówienia: do 10 dni od dnia podpisania umowy

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
38342000-4	Oscyloskopy