

Załącznik nr 1
do Zapytania ofertowego nr 14/Renesans/2018
Parametry techniczne

Przedmiot zamówienia: Elementy wyposażenia stanowiska pomiarowego

Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

1. Oscyloskop z kanałami analogowymi – 2 sztuki:

Kod CPV: 38342000-4 – Oscyloskopy.

Oscyloskop cyfrowy Rigol DS1054Z 50 MHz 4-kanałowy 500 MSa/s 12 Mpts 8 Bit lub równoważny 4 kanałowy oscyloskop z kanałami analogowymi.

Tabela. Minimalne parametry techniczne

Nazwa parametru	Wartość
Ogólne	
Typ oscyloskopu	Analogowy
Wyświetlanie	Ekran kolorowy TFT
Parametry kanałów pomiarowych	
Pasma przenoszenia	50 MHz
Liczba kanałów analogowych	4
Maksymalna częstotliwość próbkowania	<ul style="list-style-type: none"> Kanały analogowe: 1 GSa/s (praca jednokanałowa), 500 MSa/s (praca dwukanałowa)
Maksymalna pojemność pamięci	<ul style="list-style-type: none"> Kanały analogowe: 6 Mpkt (2 kanały)/12 Mpkt (1 kanał)
Maksymalna częstość odświeżania	30 000 wfms/s (przebiegów/s)
Dokładność podstawy czasu	$\leq \pm 25$ ppm
Dryft podstawy czasu	$\leq \pm 5$ ppm/rok
Zakres podstawy czasu	5 ns/dz ~ 50 s/dz
Impedancja wejściowa	(1 M Ω \pm 2%) (13 pF \pm 3 pF)
Skala osi pionowej	Kanały analogowe 1 mV/dz do 10 V/dz





	Minimalne napięcie międzyszczytowe sygnału	500 mVpp
Dokładność wzmacnienia DC		±2% pełnej skali
Ogranicznik pasma		20 MHz
Rejestracja w czasie rzeczywistym, odtwarzanie, analiza przebiegów		do 60 000 ramek
Tryby wyzwiania		Edge, Pulse Width, Slope, Video, Pattern, Duration,
Dekodowanie		magistrala równoległa
Funkcje matematyczne		A+B, A-B, AxB, A/B, FFT, funkcje zaawansowane, operacje logiczne
Pomiary automatyczne		Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vavg, Vrms, przerost, przedrost, obszar, obszar okresu, częstotliwość, okres, czas narastania i opadania, +Width, -Width, +Duty, -Duty, opóźnienie A→B zbocza narastającego, opóźnienie A→B zbocza opadającego, przesunięcie fazy A→B zbocza narast., przesunięcie fazy A→B zbocza opadającego
Interfejsy komunikacyjne		USB Host, USB Device, LAN(LXI), wyjście AUX (Trig Out, Pass/Fail)
Wyposażenie dodatkowe		150 MHz sonda pasywna, sonda logiczna

Kierownik Projektu (Tomasz Zawistowski)

Podpis kierownika projektu (Tomasz Zawistowski)