

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Gdańsk, dnia 21.02.2024 r.

ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) pn. „Dostawa oscyloskopów i zestawu falowodowych sond pomiarowych na potrzeby Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, nr CRZP/20/009/D/24, ZP/8/WETI/24, ogłoszenie o zamówieniu nr 2024/BZP 00105644/01, Część 1 – Dostawa oscyloskopów.

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, Zamawiający udostępnił treść zapytania wraz z wyjaśnieniem, które wpłynęło poprzez *Platformę zakupową*:

Pytanie 1:

Prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób, aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Oscyloskop

Pasmo: standardowo min. 50 MHz

Kanały: min. 2 analogowe

Pamięć: min. 100 kpkt.

Próbkowanie: min. 1 GSa/s

Ekran: min. 7 cali TFT LCD WVGA

Odświeżanie sygnału: min. 20,000 przebiegów/s

Rozdzielczość przetwornika: min. 8 bitów

Dekodowanie protokołów: min. I2C, UART(RS-232)

Matematyka: min. dodawanie, odejmowanie, dzielenie, mnożenie, FFT (magnitude and phase), filtr dolnoprzepustowy

Wbudowany woltomierz: bezpłatny przy rejestracji

Czas narastania: min. ≤ 7 ns

Impedancja wejściowa $1\text{ M}\Omega \pm 2\%$ / $16\text{ pF} \pm 3\text{ pF}$

Czułość wejściowa $500\text{ }\mu\text{V/div}$ – 10 V/div

Maksymalne napięcie wejściowe: 150 Vrms , 200 Vpk

Podstawa czasu: 5 ns/div – 50 s/div

Dokładność podstawy czasu: $50\text{ ppm} \pm 5\text{ ppm per year}$ (starzenie)

Tryby akwizycji: min. normal, peak detect, averaging, high resolution

Komunikacja: min. USB device port, USB host port

Generator funkcyjny

Wyjście: BNC, przedni panel

Przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impuls, szum, DC

Modulacje: AM, FM, FSK

Sinus Zakres częstotliwości $0,1\text{ Hz}$ – 20 MHz

Prostokąt Zakres częstotliwości $0,1\text{ Hz}$ – 10 MHz

Impuls Zakres częstotliwości $0,1\text{ Hz}$ – 10 MHz

Trójkąt Zakres częstotliwości $0,1\text{ Hz}$ – 200 kHz

Szum 20 MHz

Charakterystyki częstotliwościowe (wykres Bodego)

Zakres dynamiczny $> 80\text{ dB}$ (zazwyczaj)

Źródła dwa dowolne kanały lub kanał 1 i 2

Zakres częstotliwości min. 20 Hz – 20 MHz

Liczba punktów pomiarowych: do 1000 punktów lub min do 10 pkt. na dekadę

Amplituda: min. 10 mVpp – 9 Vpp

Odpowiedź 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany.

Proponowane urządzenie nie spełnia wymagań Zamawiającego.



Powyższe pytanie i wyjaśnienie stanowią integralną część SWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Ich nieuwzględnienie w ofercie spowoduje odrzucenie oferty.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefanek