

Katowice, dnia 31.01.2014 r.

Uniwersytet Śląski  
Dział Logistyki  
40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

W związku z planowanym zakupem dla Uniwersytetu Śląskiego następującego urządzenia:

**Generator przebiegów arbitralnych firmy TEKTRONIX model AFG 3051C szt.1**

**Charakterystyka**

- 1 kanał
- Zakres częstotliwości 1  $\mu$ Hz - 50 MHz
- Maks. częstotliwość próbkowania do 1 GS/s

**Dane techniczne i specyfikacja**

Zasilanie	100 - 240 V/AC
Zakres częstotliwości (ARB)	1 mHz - 25 MHz
Zakres częstotliwości	1 $\mu$ Hz - 50 MHz
Zakres częstotliwości (sinus)	1 $\mu$ Hz - 50 MHz
Amplituda	10 mV p-p do 10 V p-p na obciążeniu 50 ohm
Dokładność amplitudy	$\pm$ 1% nastawy + 1 mV
Rozdzielczość pionowa	14 bit
Rodzaj sygnału wyjściowego	Sinus, prostokąt, puls, rampa, trójkąt, szum (Gauss/ Lorentz), DC, Sin(x) /x, exp. (wzrost/spadek)
Pamięć przebiegów arbitralnych min.	128k
Drgania fali prostokątnej	300 ps
Offset	$\pm$ 20 Vp
Dryft długookresowy	$\pm$ 1 ppm/rok
Czas narastania prostokąta	$\leq$ 7 ns
Pamięć do rejestracji zmian	4
Waga max.	4.5 kg
Impedancja	50 Ohm
Typ kanału	1
Typ pracy	"sweep and burst"
Interfejs(y)	USB/USB Host/LAN/GPIB
Zakres częstotliwości (kwadrat)	1 $\mu$ Hz - 40 MHz
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz TFT 5,6 cala, LCD
Zakres częstotliwości (trójkąt)	1 $\mu$ Hz - 800 kHz

**W zestawie**

- Kabel USB
- Kabel sieciowy
- Płyta CD z oprogramowaniem
- Instrukcja obsługi.

**Wyposażenie**

- Wewnętrzna trwała pamięć dla 4 kształtów fal
- Sterowanie za pomocą interfejsu USB, GPIB i LAN
- Port pamięci Flash USB
- Wbudowany modulator (AM, FM, PM, FSK, PWM), generator szumu i wobulator
- Standardowe kształty fal z bezpośrednim wyborem przycisku
- Wielojęzyczny interfejs użytkownika i menu pomocnicze (GB, F, D).

Zapraszamy do złożenia oferty sprzedaży.  
Dopuszczamy możliwość składania ofert równoważnych.

Oferta winna zawierać:

1. Cenę jednostkową netto i brutto oferowanego generatora,
2. Termin realizacji zamówienia,
3. Okres udzielanej gwarancji,
4. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do zaciągania zobowiązań.

Warunki dostawy:

1. W cenie sprzedaży bezpłatna dostawa urządzenia bez uruchamiania na adres:  
Uniwersytet Śląski Dział Logistyki, 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12 .
2. Oferowany generator musi być fabrycznie nowy, rok produkcji 2013/2014.
3. Płatność – przelew w terminie 14 od daty otrzymania prawidłowo wystawionej f-ry VAT,  
po wcześniejszym dokonaniu dostawy do siedziby Zamawiającego.

Oferty prosimy składać w formie elektronicznej lub formie pisemnej za pośrednictwem kuriera lub poczty polskiej **do dnia 07.02.2014 r.** na adres:

**Uniwersytet Śląski**  
**40-007 Katowice, ul. Bankowa 12**  
**Dział Logistyki – Tadeusz Łabędzki**  
**tadeusz.labedzki@us.edu.pl**

z poważaniem

Tadeusz Łabędzki



