

DOSTAWA GENERATORA FUNKCYJNEGO SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 szt. generatora funkcyjnego Keysight Technologies 33210A lub równoważnego dla Katedry Metrologii i Optoelektroniki WETI PG, o poniższych minimalnych wymaganych parametrach:

- Generacja przebiegów o kształcie: sinus, prostokąt, trójkąt, ramp, impulsowy, DC
- Zakres częstotliwości:
 - sinus: 1 mHz do 10 MHz
 - prostokąt: 1 mHz do 10 MHz, współczynnik wypełnienia 20% do 80% do 5 MHz, 40% do 60% do 10 MHz
 - trójkąt: 1 mHz do 100 kHz
 - ramp: 1 mHz do 100 kHz
 - impulsowy: 1 mHz do 5 MHz, minimalna szerokość impulsu 40 ns, rozdzielczość nastawy 10 ns
- Regulacja amplitudy napięcia wyjściowego od 10 mVpp do 10 Vpp dla rezystancji obciążenia 50 Ω , podstawowa dokładność regulacji $\pm 2\%$ nastawy ± 1 mVpp
- Zniekształcenia nieliniowe dla przebiegu sinusoidalnego DC do 20 kHz $\leq 0.04\%$
- Interfejs: USB, GPIB, LAN
- Graficzna wizualizacja nastaw sygnałów

Przyrząd będzie użyty do dodania do istniejących 7 identycznych stanowisk laboratoryjnych w Laboratorium Metrologii identycznego 8 stanowiska. Z tego względu musi być identyczny z wykorzystywanymi dotychczas na 7 stanowiskach generatorami Keysight/Agilent 33210A.

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na powyższe urządzenie w wymiarze: co najmniej **2 lata (24 mies.)**, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń