

## CZEŚĆ I

### 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, ramp, impulsowy, arbitralny, DC.
- Pasmo częstotliwości przebiegu: impulsowego 1 mHz - 5 MHz, sinusoidalnego i prostokątnego 1 mHz-10 MHz
- Programowana amplituda 10 mV<sub>pp</sub> - 10 V<sub>pp</sub> na 50Ω z rozdzielczością 3 cyfry.
- DC offset +/-5 V na 50Ω z rozdzielczością 3 cyfry.
- Minimalna szerokość impulsu 40 ns.
- Interfejs USB, GPIB, LAN
- Zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia

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 **3 lata (36 mies.)**, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń