

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Programowalny, wielokanałowy generator impulsów – 1 szt.

#### Specyfikacja:

- Częstotliwość, co najmniej: 500 MHz
- Stabilność zegara 100 ppm, z opcjonalnym oscylatorem zegarowym
- Minimum: 21 kanałów wyjściowych
- Wyjścia dopasowane impedancją 50 omów
- Podłączenie: USB
- Obudowa do montażu w szafie serwerowej/biurkowej 2U
- Rozdzielczość impulsu minimum: 2,0 ns
- Programowalne długości impulsów od 2,0 ns do 8,59 s na instrukcję (przy 500 MHz)
- Funkcja Long Delay dla impulsów o długości powyżej 8,59 s, do 104 dni (przy 500 MHz)
- Czasy narastania/opadania poniżej 1 ns
- 4096 słów instrukcji programu impulsowego
- Zaawansowana kontrola przepływu programu impulsowego: zagnieżdżone pętle (8 poziomów)
- Wyzwalanie programowe i sprzętowe, częstotliwość ponownego wyzwalania do 10 MHz

### 2. Zintegrowany generator sygnału – 1 szt.

#### Specyfikacja:

- Zakres częstotliwości wyjściowej: 25 MHz do 6GHz
- Szum szczytkowy: < -115 dBc/Hz @ 10 kHz, 1 GHz
- Rozdzielczość strojenia: 1 Hz
- Maksymalna moc wyjściowa min.: +16dBm
- Izolacja kanałów >70 dB