

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Zakup sprzętu pomiarowego ( obudowa kart pomiarowych, moduł wejść napięciowych, moduł wejść rezystancyjnych) według podanego opisu:**

1. Zakup urządzenia CompactDAQ Chassis cDAQ-9174 (1 sztuka) lub równoważnego o poniższej specyfikacji technicznej:
  - 4 sloty na karty pomiarowe,
  - funkcja plug-and-play USB-czujnik oraz funkcja pomiarów elektrycznych,
  - cztery timery 32-bitowe,
  - 1 kanał generatora częstotliwości (zegary bazowe 20 MHz, 10 MHz, 100 kHz),
  - możliwość połączenia z różnymi modułami I/O serii C, w celu utworzenia analogowych lub cyfrowych wejść/wyjść, a także pomiarów licznika/timera,
  - rodzaje strumieni danych: analog input, analog output, digital input, digital output, counter/timer input, counter/timer output,
  - interfejs USB.
2. Zakup karty pomiarowej (1 sztuka) o poniższej specyfikacji:
  - Wejścia: min. 4 typu BNC
  - Rodzaj wejść: napięciowe (min.  $\pm 10$  V)
  - Częstotliwość próbkowania: min. 100 000 próbek/s na kanał
  - Rozdzielczość: min. 16 bit
  - Kompatybilność z urządzeniami do rejestracji danych od firmy National Instruments oraz oprogramowaniem LabView
3. Zakup karty pomiarowej (1 sztuka) o poniższej specyfikacji:
  - Wejścia: min. 4 typu screw-terminal
  - Rodzaj wejść: analogowe rezystancyjne (w zakresie min. od 0 do 400  $\Omega$ )
  - Częstotliwość próbkowania: min. 400 próbek/s
  - Rozdzielczość: min. 24 bit
  - Kompatybilność z czujnikami typu Pt100
  - Kompatybilność z urządzeniami do rejestracji danych od firmy National Instruments oraz oprogramowaniem LabView

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach nie gorszych niż wymienione powyżej.