

## **Załącznik I do SIWZ**

**Dostawa zestawu składającego się z wielofunkcyjnego urządzenia pomiarowego, wektorowego transcievera sygnałowego z akcesoriami oraz modułu PCI**

|   |   |
|---|---|
| Urządzenie wielofunkcyjne integrujące funkcję oscyloskopu, generatora funkcyjnego, multimetru cyfrowego, programowalnego zasilacza oraz cyfrowego urządzenia I/O – 1 szt. |   |
| Łączność:   | USB, WiFi   |
| Wspierany system operacyjny:  | Windows XP lub nowszy, iOS 7 lub nowszy   |
| Wspierane środowiska/języki programowania:  | C, LabVIEW 2013 lub nowsze  |
| Funkcja oscyloskopu   | -pasmo: min. 100MHz<br>-kanały: co najmniej 2 analogowe, co najmniej 30 cyfrowych<br>-częstotliwość próbkowania: min. 1GS/s (praca jednokanałowa), 500MS/s na kanał (praca dwukanałowa)<br>-długość nagrywania: co najmniej 1 milion próbek |
| Funkcja generatora funkcyjnego  | -kanały: min. 1<br>-typy przebiegów: sinus, rampa, trójkątny, kwadraturowy, DC  |
| Funkcja multimetru cyfrowego  | -rozdzielczość: 5 1/2<br>-mierzone wielkości: VDC, VAC, IDC, IAC, rezystancja, pojemność<br>-mierzone napięcie maksymalne: nie mniej niż 250V<br>-mierzony prąd maksymalny: nie mniej niż 8A<br>-dokładność: do 0.015% VDC                  |
| Funkcja programowalnego zasilacza DC  | -kanały: min. 3<br>-napięcie/prąd (kanał 1): 0-6V/0-1A<br>-napięcie/prąd (kanał 2): 0- +25V/0-0.5A<br>-napięcie/prąd (kanał 3): 0- -25V/0-0.5A  |
| Funkcja cyfrowego urządzenia we-wy  | -kanały: co najmniej 8<br>-poziomy logiczne: 5V kompatybilne wejście LVTTL, 3.3V wyjście LVTTL  |
| Akcesoria:  | Niezbędne okablowanie   |
| Gwarancja:  | Min. 12 miesięcy  |
| Wektorowy transciever sygnałowy wraz z akcesoriami – szt. 1   |   |
| Magistrala komunikacyjna:   | PXI/PXI Express   |
| Zakres częstotliwości   | 65MHz do 6GHz   |

|  |   |
|--|---|
| pracy:                                     |   |
| Pasma częstotliwości:                      | Co najmniej 200MHz (dla zakresu od 200MHz do 6GHz)  |
| Wyzwalanie:                                |   |
| Wspierane środowiska/języki programowania: | LabVIEW 2013 lub nowsze   |
| Dodatkowe funkcje:                         | -Rekonfigurowalny układ FPGA (klasy Virtex-6 lub wydajniejszy)<br>-funkcja wektorowego analizatora sygnałowego<br>-funkcja wektorowego generatora sygnałowego |
| Wspierany system operacyjny:               | MS Windows 7 lub nowszy   |
| Akcesoria:                                 | Obudowa PXI: co najmniej 4 sloty,<br>Moduł PXI pozwalający na podłączenie zewnętrznego kontrolera z szybkością co najmniej 3.2GB/s<br>Kabel zasilający        |
| Moduł PCIe ze złączem MXI-Express – szt. 1 |   |
| Magistrala komunikacyjna:                  | PCIe x8 (Gen2)  |
| Wspierany system operacyjny:               | MS Windows 7 lub nowszy   |
| Akcesoria:                                 | Kabel MXI-Express x8 3m,<br>Kabel zasilający  |