



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Załącznik nr 2- 2.1 do SIWZ nr DZP.381.131.2012.DW

Część A zamówienia realizowana jest w ramach projektu:
„UPGOW Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy” nr umowy: UDA-POKL.04.01.01-00-215/08-00 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka; Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy

CZĘŚĆ A

ANALIZATOR WIELOKANALOWY- 2 SZT.

typu TUKAN lub równoważny

wymagania ogólne: : możliwość podłączenia do komputera przez złącze USB, akceptacja impulsów dodatnich z zakresu 10 mV – 10 V, prezentacja graficzna widm, ich obróbka i zapis w standardowych formatach, m.in. ASCII.

cechy techniczne:

wejscie analogowe - złącze LEMO lub BNC;

impulsy wejściowe dodatnie unipolarne lub bipolarne, zakres dynamiczny 10 mV – 10 V

bramka - włączana/wyłączana komputerowo, impuls w logice TTL, złącze LEMO lub BNC

przetwarzanie kompensacyjne (16 bitów) z uśrednianiem szerokości kanałów

rozdzielczość 8k 8192 kanałów (ustawiane programowo na 8192, 4096, 2048, 1024)

maksymalny czas martwy < 5 μ s

niestabilność wzmacnienia $\leq \pm 1$ % ppm/°C

nieliniowość całkowita $\leq \pm 0.05$ % do 99% zakresu dynamicznego

podstawowe wyposażenie: oprogramowanie (wraz z licencją, jeśli wymagana), instrukcja obsługi

Miejsce dostawy Zakład Fizyki Jądrowej i Jej Zastosowań ul. Uniwersytecka 4 40-007 Katowice



UPGOW – Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy
Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Część B zamówienia realizowana jest w ramach projektu:

„UPGOW Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy” nr umowy: UDA-POKL.04.01.01-00-215/08-00 w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka; Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy

Załącznik nr 2- 2.2do SIWZ nr DZP.381.131.2012.DW

CZĘŚĆ B

ZESTAW KONTROLNO-POMIAROWY DO ANALIZY WIDM- 1 SZT.

Zestaw składa się z następujących elementów:

- analizator wielokanałowy lub jego analog na złączu USB, wraz z oprogramowaniem do prezentacji, zapisu i analizy widm
- detektor promieniowania gamma z zasilaczem HV i osłoną
- zestaw kabli BNC i HV do połączenia układu w całość
- instrukcje obsługi

Kompletny zestaw elektroniki pozwalający na ustawienie ćwiczenia badającego zjawisko Comptona, możliwość przesyłania danych do komputera złączem USB,

Miejsce dostawy Zakład Fizyki Jądrowej i Jej Zastosowań ul. Uniwersytecka 4 40-007 Katowice p
